# 四庫全書

子部

欽定四庫全書

御製數理精蘊表卷八下

八線對數表十下

欽定四庫全書

子部

御製數理精蘊表卷八下

詳校官欽天監天文生臣司廷楝

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官檢討臣何思鈞

校對官教習臣倪廷梅

謄錄監生臣吴申嵐

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三〇 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇〇六三四六九三六八三 | 九七六一四三九三七二六 | 九六九八九七〇〇〇四三 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六二四八〇五二五二 | 九七六一四八七九九六二 | 九六九九〇〇六四七一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六二四九三六八三五 | 九七六一五三六六一七〇 | 九六九九〇四二九三三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六二五〇五八四三二 | 九七六一五八五二三五二 | 九六九九〇七九三九二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六二五一八〇〇四二 | 九七六一六三三八五〇六 | 九六九九一一五八四六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六二五三〇一六六五 | 九七六一六八二四六三一 | 九六九九一五二二九六六 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇六二五四二三三〇二 | 九七六一七三一〇七三〇 | 九六九九一八八七四二八 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇〇六二五五四四九五三 | 九七六一七七九六八〇三 | 九六九九二二五二八五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六二五六六六六一七 | 九七六一八二八二八四七 | 九六九九二六一六二三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六二五七八八二九五 | 九七六一八七六八八六五 | 九六九九二九八〇五七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六二五九〇九九八六 | 九七六一九二五四八五四 | 九六九九三三四四八六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六二六〇三一六九一 | 九七六一九七四〇八一七 | 九六九九三七〇九一二六 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇〇六二六一五三四一〇 | 九七六二〇二二六七五四 | 九六九九四〇七三三四四 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇〇六二六二七五一四三 | 九七六二〇七一二六六三 | 九六九九四四三七五二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六二六三九六八八八 | 九七六二一一九八五四五 | 九六九九四八〇一六五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六二六五一八六四八 | 九七六二一六八四四〇〇 | 九六九九五一六五七五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六二六六四〇四二一 | 九七六二二一七〇二二七 | 九六九九五五二九八〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六二六七六二二〇八 | 九七六二二六五六〇二九 | 九六九九五八九三八二一 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇〇六二六八八四〇〇八 | 九七六二三一四一八〇一 | 九六九九六二五七七九二 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇〇六二七〇〇五八二二 | 九七六二三六二七五四七 | 九六九九六六二一七二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六二七一二七六五〇 | 九七六二四一一三二六七 | 九六九九六九八五六一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六二七二四九四九二 | 九七六二四五九八九六一 | 九六九九七三四九四六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六二七三七一三四七 | 九七六二五〇八四六二六 | 九六九九七七一三二七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六二七四九三二一五 | 九七六二五五七〇二六三 | 九六九九八〇七七〇四八 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇〇六二七六一五〇九七 | 九七六二六〇五五八七四 | 九六九九八四四〇七七七 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇〇六二七七三六九九三 | 九七六二六五四一四五八 | 九六九九八八〇四四六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六二七八五八九〇二 | 九七六二七〇二七〇一四 | 九六九九九一六八一一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六二七九八〇八二五 | 九七六二七五一二五四四 | 九六九九九五三一七二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六二八一〇二七六二 | 九七六二七九九八〇四八 | 九六九九九八九五二八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六二八二二四七一三 | 九七六二八四八三五二五 | 九七〇〇〇二五八八一二 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇〇六二八三四六六七七 | 九七六二八九六八九七四 | 九七〇〇〇六二二二九七 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇〇六二八四六八六五五 | 九七六二九四五四三九八 | 九七〇〇〇九八五七四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六二八五九〇六四七 | 九七六二九九三九七九四 | 九七〇〇一三四九一四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六二八七一二六五二 | 九七六三〇四二五一六二 | 九七〇〇一七一二五一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六二八八三四六七〇 | 九七六三〇九一〇五〇二 | 九七〇〇二〇七五八三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六二八九五六七〇二 | 九七六三一三九五八一六 | 九七〇〇二四三九一一四 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇〇六二九〇七八七四八 | 九七六三一八八一一〇三 | 九七〇〇二八〇二三五六 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇〇六二九二〇〇八〇七 | 九七六三二三六六三六二 | 九七〇〇三一六五五五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六二九三二二八八〇 | 九七六三二八五一五九五 | 九七〇〇三五二八七一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六二九四四四九六七 | 九七六三三三三六八〇三 | 九七〇〇三八九一八三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六二九五六七〇六七 | 九七六三三八二一九八二 | 九七〇〇四二五四九一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六二九六八九一八一 | 九七六三四三〇七一三四 | 九七〇〇四六一七九五三 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇〇六二九八一一三〇九 | 九七六三四七九二二六〇 | 九七〇〇四九八〇九五一 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇〇六二九九三三四五〇 | 九七六三五二七七三五八 | 九七〇〇五三四三九〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三〇〇五五六〇五 | 九七六三五七六二四三〇 | 九七〇〇五七〇六八二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三〇一七七七七四 | 九七六三六二四七四七六 | 九七〇〇六〇六九七〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三〇二九九九五六 | 九七六三六七三二四九四 | 九七〇〇六四三二五三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三〇四二二一五二 | 九七六三七二一七四八五 | 九七〇〇六七九五三三三 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇〇六三〇五四四三六二 | 九七六三七七〇二四五〇 | 九七〇〇七一五八〇八八 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇〇六三〇六六六五八五 | 九七六三八一八七三八七 | 九七〇〇七五二〇八〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三〇七八八八二二 | 九七六三八六七二二九八 | 九七〇〇七八八三四七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三〇九一一〇七二 | 九七六三九一五七一八一 | 九七〇〇八二四六一〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三一〇三三三三六 | 九七六三九六四二〇三八 | 九七〇〇八六〇八七〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三一一五五六一四 | 九七六四〇一二六八六九 | 九七〇〇八九七一二五五 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇〇六三一二七七九〇六 | 九七六四〇六一一六七三 | 九七〇〇九三三三七六七 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇〇六三一四〇〇二一一 | 九七六四一〇九六四四九 | 九七〇〇九六九六二三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三一五二二五三〇 | 九七六四一五八一一九九 | 九七〇一〇〇五八六六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三一六四四八六二 | 九七六四二〇六五九二一 | 九七〇一〇四二一〇五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三一七六七二〇八 | 九七六四二五五〇六一七 | 九七〇一〇七八三四〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三一八八九五六八 | 九七六四三〇三五二八七 | 九七〇一一一四五七一九 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇〇六三二〇一一九四[illegible] | 九七六四三五一九九二九 | 九七〇一一五〇七九八八 | 〇 | 一〇 |
| 五九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇三〇一〇二九九九五七 | 一〇二三八五六〇六二七四 | 九九三七五三〇六三一七 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇三〇〇九九三五二九〇 | 一〇二三八五一二〇〇三八 | 九九三七五一八四七四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇三〇〇九五七〇六六五 | 一〇二三八四六三三八三〇 | 九九三七五〇六三一六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇三〇〇九二〇六〇八〇 | 一〇二三八四一四七六四八 | 九九三七四九四一五六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇三〇〇八八四一五三六 | 一〇二三八三六六一四九〇 | 九九三七四八一九九五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇三〇〇八四七七〇三四 | 一〇二三八三一七五三六九 | 九九三七四六九八三三五 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇三〇〇八一一二五七二 | 一〇二三八二六八九二七〇 | 九九三七四五七六六九八 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇三〇〇七七四八一五〇 | 一〇二三八二二〇三一九七 | 九九三七四四五五〇四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇三〇〇七三八三七七〇 | 一〇二三八一七一七一五三 | 九九三七四三三三三八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇三〇〇七〇一九四三〇 | 一〇二三八一二三一一三五 | 九九三七四二一一七〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇三〇〇六六五五一三二 | 一〇二三八〇七四五一四六 | 九九三七四〇九〇〇一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇三〇〇六二九〇八七四 | 一〇二三八〇二五九一八三 | 九九三七三九六八三〇九 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇三〇〇五九二六六五六 | 一〇二三七九七七三二四六 | 九九三七三八四六五九〇 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇三〇〇五五六二四七九 | 一〇二三七九二八七一三三 | 九九三七三七二四八五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇三〇〇五一九八三四三 | 一〇二三七八八〇一四五五 | 九九三七三六〇三一一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇三〇〇四八三四二四八 | 一〇二三七八三一五六〇〇 | 九九三七三四八一三五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇三〇〇四四七〇一九四 | 一〇二三七七八二九七七三 | 九九三七三三五九五七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇三〇〇四一〇六一七九 | 一〇二三七七三四三九七一 | 九九三七三二三七七九二 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇三〇〇三七四二二〇七 | 一〇二三七六八五八一九九 | 九九三七三一一五九九二 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇三〇〇三三七八二七五 | 一〇二三七六三七二四五三 | 九九三七二九九四一七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇三〇〇三〇一四三八三 | 一〇二三七五八八六七三三 | 九九三七二八七二三五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇三〇〇二六五〇五三一 | 一〇二三七五四〇一〇三九 | 九九三七二七五〇五〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇三〇〇二二八六七二一 | 一〇二三七四九一五三七四 | 九九三七二六二八六五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇三〇〇一九二二九五二 | 一〇二三七四四二九七三七 | 九九三七二五〇六七八五 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇三〇〇一五五九二二三 | 一〇二三七三九四四一二六 | 九九三七二三八四九〇三 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇三〇〇一一九五五三五 | 一〇二三七三四五八五四三 | 九九三七二二六三〇〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇三〇〇〇八三一八八八 | 一〇二三七二九七二九八六 | 九九三七二一四一〇九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇三〇〇〇四六八二八一 | 一〇二三七二四八七四五六 | 九九三七二〇一九一七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇三〇〇〇一〇四七一四 | 一〇二三七二〇〇一九五二 | 九九三七一八九七二三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九九七四一一八八 | 一〇二三七一五一六四七五 | 九九三七一七七五二八七 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二九九九三七七七〇三 | 一〇二三七一〇三一〇二六 | 九九三七一六五三三二三 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二九九九〇一四二五七 | 一〇二三七〇五四五六〇二 | 九九三七一五三一三四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九九八六五〇八五三 | 一〇二三七〇〇六〇二〇六 | 九九三七一四〇九三五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九九八二八七四九〇 | 一〇二三六九五七四八三八 | 九九三七一二八七三四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九九七九二四一六八 | 一〇二三六九〇八九四九八 | 九九三七一一六五三三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九七五六〇八八六 | 一〇二三六八六〇四一八四 | 九九三七一〇四三二九八 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二九九七一九七六四五 | 一〇二三六八一一八八九七 | 九九三七〇九二一二五二 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二九九六八三四四四五 | 一〇二三六七六三三六三八 | 九九三七〇七九九一九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九九六四七一二八五 | 一〇二三六七一四八四〇五 | 九九三七〇六七七一二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九九六一〇八一六四 | 一〇二三六六六六三一九七 | 九九三七〇五五五〇三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九九五七四五〇八五 | 一〇二三六六一七八〇一八 | 九九三七〇四三二九三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九五三八二〇四七 | 一〇二三六五六九二八六六 | 九九三七〇三一〇八一九 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二九九五〇一九〇四九 | 一〇二三六五二〇七七四〇 | 九九三七〇一八八六九一 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二九九四六五六〇九二 | 一〇二三六四七二二六四二 | 九九三七〇〇六六五五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九九四二九三一七五 | 一〇二三六四二三七五七〇 | 九九三六九九四四三九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九九三九三〇二九八 | 一〇二三六三七五二五二四 | 九九三六九八二二二二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九九三五六七四六二 | 一〇二三六三二六七五〇六 | 九九三六九七〇〇〇四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九三二〇六六六七 | 一〇二三六二七八二五一五 | 九九三六九五七七八四八 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二九九二八四一九一二 | 一〇二三六二二九七五五〇 | 九九三六九四五五六三八 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二九九二四七九一九八 | 一〇二三六一八一二六一三 | 九九三六九三三三四一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九九二一一六五二四 | 一〇二三六一三二七七〇二 | 九九三六九二一一一七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九九一七五三八九一 | 一〇二三六〇八四二八一九 | 九九三六九〇八八九二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九九一三九一二九八 | 一〇二三六〇三五七九六二 | 九九三六八九六六六六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九一〇二八七四五 | 一〇二三五九八七三一三一 | 九九三六八八四四三八六 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二九九〇六六六二三三 | 一〇二三五九三八八三二七 | 九九三六八七二二〇九四 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二九九〇三〇三七六二 | 一〇二三五八九〇三五五一 | 九九三六八五九九七八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九八九九四一三三一 | 一〇二三五八四一八八〇一 | 九九三六八四七七四七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九八九五七八九四一 | 一〇二三五七九三四〇七九 | 九九三六八三五五一三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九八九二一六五九一 | 一〇二三五七四四九三八三 | 九九三六八二三三七九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九八八八五四二八一 | 一〇二三五六九六四七一三 | 九九三六八一一〇四三三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二九八八四九二〇一二 | 一〇二三五六四八〇〇七一 | 九九三六七九八八〇五九 | 〇 | 一〇 |
| 五九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇〇六三二〇一一九四一 | 九七六四三五一九九二九 | 九七〇一一五〇七九八八 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六三二一三四三二八 | 九七六四四〇〇四五四五 | 九七〇一一八七〇二一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三二二五六七二九 | 九七六四四四八九一三五 | 九七〇一二二三二四〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三二三七九一四三 | 九七六四四九七三六九六 | 九七〇一二五九四五五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三二五〇一五七一 | 九七六四五四五八二三一 | 九七〇一二九五六六六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三二六二四〇一三 | 九七六四五九四二七四一 | 九七〇一三三一八七二八 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇〇六三二七四六四六八 | 九七六四六四二七二二三 | 九七〇一三六八〇七五五 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇〇六三二八六八九三八 | 九七六四六九一一六八一 | 九七〇一四〇四二七四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三二九九一四二一 | 九七六四七三九六一一〇 | 九七〇一四四〇四六八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三三一一三九一七 | 九七六四七八八〇五一一 | 九七〇一四七六六五九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三三二三六四二七 | 九七六四八三六四八八六 | 九七〇一五一二八四五九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三三三五八九五〇 | 九七六四八八四九二三三 | 九七〇一五四九〇二八三 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇〇六三三四八一四八七 | 九七六四九三三三五五四 | 九七〇一五八五二〇六七 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇〇六三三六〇四〇三七 | 九七六四九八一七八四九 | 九七〇一六二一三八一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三三七二六六〇一 | 九七六五〇三〇二一一六 | 九七〇一六五七五五一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三三八四九一八〇 | 九七六五〇七八六三五八 | 九七〇一六九三七一七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三三九七一七七三 | 九七六五一二七〇五七五 | 九七〇一七二九八八〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三四〇九四三七九 | 九七六五一七五四七六四 | 九七〇一七六六〇三八五 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇〇六三四二一六九九八 | 九七六五二二三八九二六 | 九七〇一八〇二一九二八 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇〇六三四三三九六三一 | 九七六五二七二三〇六二 | 九七〇一八三八三四三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三四四六二二七八 | 九七六五三二〇七一七一 | 九七〇一八七四四八九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三四五八四九三八 | 九七六五三六九一二五二 | 九七〇一九一〇六三一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三四七〇七六一二 | 九七六五四一七五三〇七 | 九七〇一九四六七六九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三四八三〇三〇〇 | 九七六五四六五九三三六 | 九七〇一九八二九〇三六 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇〇六三四九五三〇〇一 | 九七六五五一四三三三八 | 九七〇二〇一九〇三三七 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇〇六三五〇七五七一六 | 九七六五五六二七三一四 | 九七〇二〇五五一五九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三五一九八四四五 | 九七六五六一一一二六四 | 九七〇二〇九一二八一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三五三二一一八七 | 九七六五六五九五一八六 | 九七〇二一二七三九九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三五四四三九四三 | 九七六五七〇七九〇八二 | 九七〇二一六三五一三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三五五六六七一三 | 九七六五七五六二九五二 | 九七〇二一九九六二三九 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇〇六三五六八九四九六 | 九七六五八〇四六七九四 | 九七〇二二三五七二九八 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇〇六三五八一二二九三 | 九七六五八五三〇六一〇 | 九七〇二二七一八三一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三五九三五一〇四 | 九七六五九〇一四四〇〇 | 九七〇二三〇七九二九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三六〇五七九二九 | 九七六五九四九八一六五 | 九七〇二三四四〇二三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三六一八〇七六七 | 九七六五九九八一九〇二 | 九七〇二三八〇一一三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三六三〇三六一九 | 九七六六〇四六五六一二 | 九七〇二四一六一九九三 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇〇六三六四二六四八四 | 九七六六〇九四九二九四 | 九七〇二四五二二八一〇 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇〇六三六五四九三六三 | 九七六六一四三二九五一 | 九七〇二四八八三五八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三六六七二二五六 | 九七六六一九一六五八二 | 九七〇二五二四四三二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三六七九五一六三 | 九七六六二四〇〇一八七 | 九七〇二五六〇五〇二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三六九一八〇八三 | 九七六六二八八三七六四 | 九七〇二五九六五六八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三七〇四一〇一七 | 九七六六三三六七三一六 | 九七〇二六三二六二九九 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇〇六三七一六三九六五 | 九七六六三八五〇八四一 | 九七〇二六六八六八七六 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇〇六三七二八六九二六 | 九七六六四三三四三三九 | 九七〇二七〇四七四一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三七四〇九九〇一 | 九七六六四八一七八一一 | 九七〇二七四〇七九一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三七五三二八九〇 | 九七六六五三〇一二五七 | 九七〇二七七六八三六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三七六五五八九二 | 九七六六五七八四六七五 | 九七〇二八一二八七八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三七七七八九〇八 | 九七六六六二六八〇六七 | 九七〇二八四八九一五九 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇〇六三七九〇一九三七 | 九七六六六七五一四三三 | 九七〇二八八四九四九六 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇〇六三八〇二四九八一 | 九七六六七二三四七七三 | 九七〇二九二〇九七九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三八一四八〇三八 | 九七六六七七一八〇八六 | 九七〇二九五七〇〇四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三八二七一一〇九 | 九七六六八二〇一三七三 | 九七〇二九九三〇二六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三八三九四一九四 | 九七六六八六八四六三五 | 九七〇三〇二九〇四四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三八五一七二九二 | 九七六六九一六七八六九 | 九七〇三〇六五〇五七七 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇〇六三八六四〇四〇四 | 九七六六九六五一〇七七 | 九七〇三一〇一〇六七三 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇〇六三八七六三五三〇 | 九七六七〇一三四二六〇 | 九七〇三一三七〇七三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三八八八六六六九 | 九七六七〇六一七四一五 | 九七〇三一七三〇七四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三九〇〇九八二二 | 九七六七一一〇〇五四三 | 九七〇三二〇九〇七二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三九一三二九八九 | 九七六七一五八三六四六 | 九七〇三二四五〇六五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三九二五六一六九 | 九七六七二〇六六七二一 | 九七〇三二八一〇五五二 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇〇六三九三七九三六三 | 九七六七二五四九七七一 | 九七〇三三一七〇四〇八 | 〇 | 二〇 |
| 五九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

(Header above the table: left 分秒; right 三〇 — degree 30. Footer below the table: left 五九 — degree 59.)

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇二九八八四九二〇一二 | 一〇二三五六四八〇〇七一 | 九九三六七九八八〇五九 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二九八八一二九七八三 | 一〇二三五五九九五四五五 | 九九三六七八六五六七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九八七七六七五九四 | 一〇二三五五五一〇八六五 | 九九三六七七四二二七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九八七四〇五四四七 | 一〇二三五五〇二六三〇四 | 九九三六七六二〇八五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九八七〇四三三四〇 | 一〇二三五四五四一七六九 | 九九三六七四九八四二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九八六六八一二七二 | 一〇二三五四〇五七二五九 | 九九三六七三七五九八七 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二九八六三一九二四五 | 一〇二三五三五七二七七七 | 九九三六七二五三五二二 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二九八五九五七二五七 | 一〇二三五三〇八八三一九 | 九九三六七一三一〇六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九八五五九五三一一 | 一〇二三五二六〇三八九〇 | 九九三六七〇〇八五七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九八五二三三四〇六 | 一〇二三五二一一八四八九 | 九九三六六八八六〇八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九八四八七一五四一 | 一〇二三五一六三五一一四 | 九九三六六七六三五七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九八四五〇九七一七 | 一〇二三五一一五〇七六八 | 九九三六六六四一〇五〇 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二九八四一四七九三三 | 一〇二三五〇六六六四四九 | 九九三六六五一八五一三 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二九八三七八六一八八 | 一〇二三五〇一八二一五 | 九九三六六三九五九六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九八三四二四四八五 | 一〇二三四九六九七八八一 | 九九三六六二七三三九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九八三〇六二八二二 | 一〇二三四九二一三六四 | 九九三六六一五〇八二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九八二七〇一一九八 | 一〇二三四八七二九四二五 | 九九三六六〇二八二二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九八二三三九六一五 | 一〇二三四八二四五二三六 | 九九三六五九〇五六二一 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二九八一九七八〇七二 | 一〇二三四七七六一〇七四 | 九九三六五七八三〇〇二 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二九八一六一六五六九 | 一〇二三四七二七六九三八 | 九九三六五六六〇三六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九八一二五五一〇七 | 一〇二三四六七九二八二九 | 九九三六五五三七七二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九八〇八九三六八六 | 一〇二三四六三〇八七四八 | 九九三六五四一五〇六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九八〇五三二三〇五 | 一〇二三四五三二四六九二 | 九九三六五二九二三八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九八〇一七〇九六四 | 一〇二三四五三四〇六六四 | 九九三六五一六九七〇〇 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二九七九八〇九六六三 | 一〇二三四四八五六六六二 | 九九三六五〇四六九九九 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二九七九四四八四〇二 | 一〇二三四四三七二六八六 | 九九三六四九二四二八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九七九〇八七一八一 | 一〇二三四三八八八七三六 | 九九三六四八〇一五五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九七八七二六〇〇一 | 一〇二三四三四〇四八一四 | 九九三六四六七八八一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九七八三六四八六一 | 一〇二三四二九二〇九一八 | 九九三六四五五五〇五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九七八〇〇三七六一 | 一〇二三四二四三七〇四八 | 九九三六四四三三二八七 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二九七七六四二七〇二 | 一〇二三四一九五三二〇六 | 九九三六四三一〇五〇四 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二九七七二八一六八三 | 一〇二三四一四六九三九〇 | 九九三六四一八七七〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九七六九二〇七〇四 | 一〇二三四〇九八五六〇〇 | 九九三六四〇六四八九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九七六五五九七六四 | 一〇二三四〇五〇一八三五 | 九九三六三九四二〇六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九七六一九八八六五 | 一〇二三四〇〇一八〇七八 | 九九三六三八一九二三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九七五八三八〇〇七 | 一〇二三三九五三四三八八 | 九九三六三六九六三八一 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二九七五四七七一九〇 | 一〇二三三九〇五〇七〇六 | 九九三六三五七三五一六 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二九七五一一六四[illegible] | 一〇二三三八五六七〇四九 | 九九三六三四五〇六三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九七四七五五六七四 | 一〇二三三八〇八三四一八 | 九九三六三三二七七四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九七四三九四九七六 | 一〇二三三七五九九八一三 | 九九三六三二〇四八三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九七四〇三四三一八 | 一〇二三三七一一六二三六 | 九九三六三〇八一九一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九七三六七三七〇一 | 一〇二三三六六三二六八四 | 九九三六二九五八九八三 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二九七三三一三一二四 | 一〇二三三六一四九一五八 | 九九三六二八三六〇三五 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二九七二九五二五八七 | 一〇二三三五六六五六六 | 九九三六二七一三〇七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九七二五九二〇九〇 | 一〇二三三五一八二一八 | 九九三六二五九〇〇九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九七二二三一六三三 | 一〇二三三四六九八七四 | 九九三六二四六七一一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九七一八七一二一七 | 一〇二三三四二一五三二 | 九九三六二三四四一〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九七一五一〇八四一 | 一〇二三三三七三一九三二 | 九九三六二二二一〇九二 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二九七一一五〇五〇四 | 一〇二三三三二四八五六六 | 九九三六二〇九八〇六二 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二九七〇七九〇二〇八 | 一〇二三三二七六五二二七 | 九九三六一九七五〇一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九七〇四二九九五二 | 一〇二三三二二八一九一四 | 九九三六一八五一九六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九七〇〇六九七三六 | 一〇二三三一七九八六二七 | 九九三六一七二八八九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九六九七〇九五五九 | 一〇二三三一三一五三六一 | 九九三六一六〇五八〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九六九三四九四二三 | 一〇二三三〇八三二一一三 | 九九三六一四八二七〇八 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二九六八九八九三二七 | 一〇二三三〇三四八九二三 | 九九三六一三五九五九六 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二九六八六二九二七〇 | 一〇二三二九八六五七四〇 | 九九三六一二三六四七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九六八二六九二五四 | 一〇二三二九三八二五八五 | 九九三六一一一三三三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九六七九〇九二七九 | 一〇二三二八八九九四五七 | 九九三六〇九九〇一七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九六七五四九三四三 | 一〇二三二八四一六三五四 | 九九三六〇八六七〇一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九六七一八九四四八 | 一〇二三二七九三三二七 | 九九三六〇七四三八三一 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二九六六八二九五九二 | 一〇二三二七四五〇二二六 | 九九三六〇六二〇六三七 | 〇 | 二〇 |
| 五九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇〇六三九三七九三六三 | 九七六七二五四九七七一 | 九七〇三三一七〇四〇八 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六三九五〇二五七一 | 九七六七三〇三二七九五 | 九七〇三三五三〇二二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六三九六二五七九三 | 九七六七三五一五七九三 | 九七〇三三八九〇〇〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六三九七四九〇二八 | 九七六七三九九八七六三 | 九七〇三四二四九七三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六三九八七二二七七 | 九七六七四四八一七〇八 | 九七〇三四六〇九四三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六三九九七五五四〇 | 九七六七四九六四六二〇 | 九七〇三四九六九〇八七 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇〇六四〇一一八八一六 | 九七六七五四四七五一八 | 九七〇三五三二八七〇二 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇〇六四〇二四二一〇六 | 九七六七五九三一三八四 | 九七〇三五六八八二七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四〇三六五四一〇 | 九七六七六四一三二四二四 | 九七〇三六〇四七一八〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四〇四八八七二一 | 九七六七六八九六〇三六 | 九七〇三六四〇七三〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四〇六〇二八八五 | 九七六七七三七八八二二 | 九七〇三六七六六七六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四〇七三五四〇三 | 九七六七七八六一五八三 | 九七〇三七一二六一八〇 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇〇六四〇八五八七六二 | 九七六七八三四四三一八 | 九七〇三七四八五五五六 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇〇六四〇九八二一三五 | 九七六七八八二七二〇二 | 九七〇三七八四四八九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四一一〇五五二一 | 九七六七九三〇九七一〇 | 九七〇三八二〇四一八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四一二二八九二一 | 九七六七九七九二三六六 | 九七〇三八五六三四四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四一三五二三三四 | 九七六八〇二七四九九五 | 九七〇三八九二二六六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四一四七五七六一 | 九七六八〇七五七五九八 | 九七〇三九二八一八三七 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇〇六四一五九九二〇二 | 九七六八一二四〇一七五 | 九七〇三九六四〇九七三 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇〇六四一七二二六五七 | 九七六八一七二二七二七 | 九七〇四〇〇〇〇〇六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四一八四六一二五 | 九七六八二二〇五二五一 | 九七〇四〇三五九一一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四一九六九六〇七 | 九七六八二六八七七四九 | 九七〇四〇七一八一四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四二〇九三一〇三 | 九七六八三一七〇二二三 | 九七〇四一〇七七一二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四二二一六六一三 | 九七六八三六五二六六八 | 九七〇四一四三六〇五六 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇〇六四二三四〇一三五 | 九七六八四一三五〇八八 | 九七〇四一七九四九五三 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇〇六四二四六三六七二 | 九七六八四六一七四八二 | 九七〇四二一五三八一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四二五八七二二二 | 九七六八五〇九九八五〇 | 九七〇四二五一二六二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四二七一〇七八六 | 九七六八五五八二一九〇 | 九七〇四二八七一四〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四二八三四三六四 | 九七六八六〇六四五〇五 | 九七〇四三二三〇一四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四二九五七九五六 | 九七六八六五四六七九五 | 九七〇四三五八八八三九 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇〇六四三〇八一五六二 | 九七六八七〇二九〇五九 | 九七〇四三九四七四九七 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇〇六四三二〇五一八一 | 九七六八七五一一二九六 | 九七〇四四三〇六〇一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四三三二八八一四 | 九七六八七九九三五〇七 | 九七〇四四六六四六九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四三四五二四六一 | 九七六八八四七五六九三 | 九七〇四五〇二三二三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四三五七六一二二 | 九七六八八九五七八五四 | 九七〇四五三八一七三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四三六九九七九六 | 九七六八九四三九九八六 | 九七〇四五七四〇一九〇 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇〇六四三八二二四八四 | 九七六八九九二二〇九三 | 九七〇四六〇九八六〇九 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇〇六四三九四七一八六 | 九七六九〇四〇四一七五 | 九七〇四六四五六九八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四四〇七〇九〇一 | 九七六九〇八八六二二九 | 九七〇四六八一五三二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四四一九四六三〇 | 九七六九一三六八二五七 | 九七〇四七一七三六二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四四三一八三七三 | 九七六九一八五〇二六〇 | 九七〇四七五三一八八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四四四四二一三〇 | 九七六九二三三二二三七 | 九七〇四七八九〇一〇七 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇〇六四四五六五九〇〇 | 九七六九二八一四一八八 | 九七〇四八二四八二八八 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇〇六四四六八九六八四 | 九七六九三二九六一一三 | 九七〇四八六〇六四二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四四八一三四八二 | 九七六九三七七八〇一二 | 九七〇四八九六四五三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四四九三七二九三 | 九七六九四二五九八八三 | 九七〇四九三二二五九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四五〇六一一一八 | 九七六九四七四一七二九 | 九七〇四九六八〇六一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四五一八四九五七 | 九七六九五二二三五五〇 | 九七〇五〇〇三八五九三 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇〇六四五三〇八八一〇 | 九七六九五七〇五三四五 | 九七〇五〇三九六五三五 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇〇六四五四三二六七六 | 九七六九六一八七一一三 | 九七〇五〇七五四四三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四五五五六五五六 | 九七六九六六六八八五六 | 九七〇五一一一二三〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四五六八〇四五〇 | 九七六九七一五〇五七三 | 九七〇五一四七〇一二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四五八〇四三五八 | 九七六九七六三二二六五 | 九七〇五一八二七九〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四五九二八二八〇 | 九七六九八一一三九三一 | 九七〇五二一八五六五一 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇〇六四六〇五二二一五 | 九七六九八五九五五七九 | 九七〇五二五四三三五四 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇〇六四六一七六一六四 | 九七六九九〇七七一八三 | 九七〇五二九〇一〇一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四六三〇〇一二七 | 九七六九九五五八七七一 | 九七〇五三二五八六四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四六四二四一〇三 | 九七七〇〇〇四〇三四一 | 九七〇五三六一六二二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四六五四八〇九三 | 九七七〇〇五二一八六七 | 九七〇五三九七三七七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四六六七二〇九七 | 九七七〇一〇〇三三七六 | 九七〇五四三三一二七九 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇〇六四六七九六一一五 | 九七七〇一四八四八六〇 | 九七〇五四六八八七四五 | 〇 | 三〇 |
| 五九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇二九六六八二九五九二 | 一〇二三二七四五〇二二九 | 九九三六〇六二〇六三七 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二九六六四六九七七六 | 一〇二三二六九六七二〇五 | 九九三六〇四九七四二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九六六一一〇〇〇〇 | 一〇二三二六四八四二〇七 | 九九三六〇三七四二〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九六五七五〇二六五 | 一〇二三二六〇〇一二三七 | 九九三六〇二五〇九七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九六五三九〇五六九 | 一〇二三二五五一八二九二 | 九九三六〇一二七七二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九六五〇三〇九一三 | 一〇二三二五〇三五三七三 | 九九三六〇〇〇四四六〇 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二九六四六七一二九八 | 一〇二三二四五五二四八二 | 九九三五九八八一一八四 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二九六四三一七二二二 | 一〇二三二四〇六九一六六 | 九九三五九七五七八九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九六三九五二一八六 | 一〇二三二三五八六七七六 | 九九三五九六三四五九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九六三五九二六九一 | 一〇二三二三一〇三九六四 | 九九三五九五一一二七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九六三二三三三三六 | 一〇二三二二六二一一七八 | 九九三五九三八七九四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九六二八七三八二〇 | 一〇二三二二一三八四一七 | 九九三五九二六四五九七 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二九六二五一四四四四 | 一〇二三二一六五五六八二 | 九九三五九一四一二三八 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二九六二一五五一〇七 | 一〇二三二一一七二九七二 | 九九三五九〇一七八六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九六一七九五八一一 | 一〇二三二〇六九〇二九〇 | 九九三五八八九四四七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九六一四三六五五五 | 一〇二三二〇二〇七六三四 | 九九三五八七七一〇七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九六一〇七七三三九 | 一〇二三一九七二五〇〇五 | 九九三五八六四七六六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九六〇七一八一六三 | 一〇二三一九二四二四〇二 | 九九三五八五二四二三九 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二九六〇三五九〇二七 | 一〇二三一八七五九八二五 | 九九三五八四〇〇七九八 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二九五九九九九九三〇 | 一〇二三一八二七七二一三 | 九九三五八二七七三四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九五九六四〇八七四 | 一〇二三一七七九四七四九 | 九九三五八一五三八七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九五九二八一八五八 | 一〇二三一七三一二二五一 | 九九三五八〇三〇三九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九五八九二二八八〇 | 一〇二三一六八二九七七七 | 九九三五七九〇六八九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九五八五六三九四四 | 一〇二三一六三四七三三二 | 九九三五七七八三三八八 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二九五八二〇五〇四七 | 一〇二三一五八六四九一二 | 九九三五七六五九八六五 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二九五七八四六一九〇 | 一〇二三一五三八二五一八 | 九九三五七五三六三二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九五七四八七三七二 | 一〇二三一四九〇〇一五〇 | 九九三五七四一二七七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九五七一二八五九六 | 一〇二三一四四一七八一〇 | 九九三五七二八九二一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九五六七六九八五九 | 一〇二三一三九三五四九五 | 九九三五七一六五六三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九五六四一一一六一 | 一〇二三一三四五三二〇五 | 九九三五七〇四二〇四四 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二九五六〇五二五〇三 | 一〇二三一二九七〇九四一 | 九九三五六九一八四三八 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二九五五六九三八八五 | 一〇二三一二四八八七〇四 | 九九三五六七九四八一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九五五三三五三〇七 | 一〇二三一二〇〇六四九三 | 九九三五六六七一一八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九五四九七六七六八 | 一〇二三一一五二四二〇七 | 九九三五六五四七五三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九五四六一八二六八 | 一〇二三一一〇四二一四六 | 九九三五六四二三八七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九五四二五九八一〇 | 一〇二三一〇五六〇〇一四 | 九九三五六三〇〇二〇四 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二九五三九〇一三九一 | 一〇二三一〇〇七七九〇七 | 九九三五六一七六五一六 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二九五三五四三〇一一 | 一〇二三〇九五九五八二五 | 九九三五六〇五二八一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九五三一八四六七二 | 一〇二三〇九一一三七七一 | 九九三五五九二九〇九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九五二八二六三七三 | 一〇二三〇八六三一七四三 | 九九三五五八〇五三七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九五二四六八一一三 | 一〇二三〇八一四九七四〇 | 九九三五五六八一六二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九五二一〇九八九三 | 一〇二三〇七六六七七六三 | 九九三五五五五七八七〇 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二九五一七五一七一二 | 一〇二三〇七一八五八一二 | 九九三五五四三四一〇〇 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二九五一三九三五七一 | 一〇二三〇六七〇三八八七 | 九九三五五三一〇三一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九五一〇三五四七〇 | 一〇二三〇六二二一九八八 | 九九三五五一八六五一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九五〇六七七四一〇 | 一〇二三〇五七四〇一一七 | 九九三五五〇六二七〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九五〇三一九三八九 | 一〇二三〇五二五八二七一 | 九九三五四九三八八八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九四九九六一四〇七 | 一〇二三〇四七七六四五〇 | 九九三五四八一五〇四三 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二九四九六〇三四六五 | 一〇二三〇四二九四六五五 | 九九三五四六九一一九 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二九四九二四五五六三 | 一〇二三〇三八一二八八七 | 九九三五四五六七三二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九四八八八七七〇〇 | 一〇二三〇三三三一一四四 | 九九三五四四四三四四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九四八五二九八七七 | 一〇二三〇二八四九四二七 | 九九三五四三一九五五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九四八一七二〇九三 | 一〇二三〇二三六七七三五 | 九九三五四一九五六四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九四七八一四三四九 | 一〇二三〇一八八六〇六九 | 九九三五四〇七一七二〇 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二九四七四五六六四六 | 一〇二三〇一四〇四四三一 | 九九三五三九四七七八五 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二九四七〇九八九八一 | 一〇二三〇〇九二二八一七 | 九九三五三八二三八三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九四六七四一三五六 | 一〇二三〇〇四四一二二九 | 九九三五三六九九八七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九四六三八三七七二 | 一〇二二九九九五九六六九 | 九九三五三五七五八九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九四六〇二六二二六 | 一〇二二九九四七八一三三 | 九九三五三四五一九〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九四五六六八七二一 | 一〇二二九八九九六六二四 | 九九三五三三二七九〇三 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二九四五三一一二五五 | 一〇二二九八五一五一四〇 | 九九三五三二〇三八八五 | 〇 | 三〇 |
| 五九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

三〇

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇〇六四六七九六一一五 | 九七七〇一四八四八六〇 | 九七〇五四六八八七四五 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六四六九二〇一四六 | 九七七〇一九六六三一七 | 九七〇五五〇四六一七一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四七〇四四一九一 | 九七七〇二四四七七四八 | 九七〇五五四〇三五五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四七一六八二五〇 | 九七七〇二九二九一五五 | 九七〇五五七六〇九〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四七二九二三二三 | 九七七〇三四一〇五三七 | 九七〇五六一一八二一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四七四一六四一〇 | 九七七〇三八九一八九二 | 九七〇五六四七五四八二 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇〇六四七五四〇五一〇 | 九七七〇四三七三二二〇 | 九七〇五六八三二七一〇 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇〇六四七六六六四六二 | 九七七〇四八五四五二二 | 九七〇五七一八九八九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四七七八八七五二 | 九七七〇五三三五七九九 | 九七〇五七五四六〇四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四七九一二八九三 | 九七七〇五八一七〇五〇 | 九七〇五七九〇四一五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四八〇三七〇四八 | 九七七〇六二九八二七五 | 九七〇五八二六一二二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四八一六一二一七 | 九七七〇六七七九四七五 | 九七〇五八六一八二五八 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇〇六四八二八五四〇〇 | 九七七〇七二六〇六四九 | 九七〇五八九七五二四九 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇〇六四八四〇九五九六 | 九七七〇七七四一七九六 | 九七〇五九三三二二〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四八五三三八〇六 | 九七七〇八二二二九一八 | 九七〇五九六八九一一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四八六五八〇三〇 | 九七七〇八七〇四〇一四 | 九七〇六〇〇四五九八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四八七八二二六八 | 九七七〇九一八五〇八五 | 九七〇六〇四〇二八一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四八九〇六五二〇 | 九七七〇九六六六一三〇 | 九七〇六〇七五九六一〇 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇〇六四九〇三〇七八五 | 九七七一〇一四七一四九 | 九七〇六一一一六三六四 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇〇六四九一五五〇六四 | 九七七一〇六二八二一二 | 九七〇六一四七三〇七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六四九二七九三五七 | 九七七一一一〇九一〇九 | 九七〇六一八二九七五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六四九四〇三六六四 | 九七七一一五九〇〇五二 | 九七〇六二一八六三八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六四九五二七九八四 | 九七七一二〇七〇九六七 | 九七〇六二五四二九八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六四九六五二三一八 | 九七七一二五五一八五七 | 九七〇六二八九九五三九 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇〇六四九七七六六六六 | 九七七一三〇三二七二二 | 九七〇六三二五六〇五六 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇〇六四九九〇〇〇二八 | 九七七一三五一三五六二 | 九七〇六三六一二五三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五〇〇二五四〇三 | 九七七一三九九四三七四 | 九七〇六三九六八九七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五〇一四九七九二 | 九七七一四四七五一六一 | 九七〇六四三二五三六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五〇二七四一九五 | 九七七一四九五五九二四 | 九七〇六四六八一七二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五〇三九八六一二 | 九七七一五四三六六六一 | 九七〇六五〇三八〇四九 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇〇六五〇五二三〇四三 | 九七七一五九一七三七二 | 九七〇六五三九四三二九 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇〇六五〇六四七四八七 | 九七七一六三九八〇五七 | 九七〇六五七五〇五七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五〇七七一九四五 | 九七七一六八七八七一六 | 九七〇六六一〇六七七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五〇八九六四一七 | 九七七一七三五九三五〇 | 九七〇六六四六二九三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五一〇二〇九〇三 | 九七七一七八三九九五九 | 九七〇六六八一九〇五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五一一四五四〇二 | 九七七一八三二〇五四〇 | 九七〇六七一七五一三八 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇〇六五一二六九九一五 | 九七七一八八〇一〇九七 | 九七〇六七五三一一八二 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇〇六五一三九四四四二 | 九七七一九二八一六二八 | 九七〇六七八八七一八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五一五一八九八三 | 九七七一九七六二一三四 | 九七〇六八二四三一五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五一六四三五三七 | 九七七二〇二四二六一三 | 九七〇六八五九九〇七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五一七六八一〇五 | 九七七二〇七二三〇六七 | 九七〇六八九五四九六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五一八九二六八七 | 九七七二一二〇三四九五 | 九七〇六九三一〇八〇八 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇〇六五二〇一七二八三 | 九七七二一六八三八九八 | 九七〇六九六六六六一五 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇〇六五二一四一八九二 | 九七七二二一六四二七四 | 九七〇七〇〇二二三八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五二二六六五一五 | 九七七二二六四四六二五 | 九七〇七〇三七八一一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五二三九一一五二 | 九七七二三一二四九五二 | 九七〇七〇七三三八〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五二五一五八〇三 | 九七七二三六〇五二五三 | 九七〇七一〇八九五五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五二六四〇四六八 | 九七七二四〇八五五二八 | 九七〇七一四四五〇六〇 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇〇六五二七六五一四七 | 九七七二四五六五七七九 | 九七〇七一八〇〇六三二 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇〇六五二八八九八三九 | 九七七二五〇四六〇〇二 | 九七〇七二一五六一六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五三〇一四五四五 | 九七七二五五二六二〇一 | 九七〇七二五一一六五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五三一三九二六五 | 九七七二六〇〇六三七四 | 九七〇七二八六七一〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五三二六三九九九 | 九七七二六四八六五二二 | 九七〇七三二二二五二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五三三八八七四七 | 九七七二六九六六六四五 | 九七〇七三五七七八九八 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇〇六五三五一三五〇八 | 九七七二七四四六七四二 | 九七〇七三九三三二三四 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇〇六五三六三八二八三 | 九七七二七九二六八一三 | 九七〇七四二八八五三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五三七六三〇七二 | 九七七二八四〇六八五九 | 九七〇七四六四三七八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五三八八七八七五 | 九七七二八八八六八八〇 | 九七〇七四九九九〇〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五四〇一二六九二 | 九七七二九三六六八七六 | 九七〇七五三五四一八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五四一三七五二二 | 九七七二九八四六八四五 | 九七〇七五七〇九三二三 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇〇六五四二六二三六六 | 九七七三〇三二六七八八 | 九七〇七六〇六四四二二 | 〇 | 四〇 |
| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

五九

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇二九四五三〇一二五五 | 一〇二二九八五一五一四〇 | 九九三五三二〇三八八五 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二九四四九五三八二九 | 一〇二二九八〇三三六八三 | 九九三五三〇七九八五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九四四五九六四四三 | 一〇二二九七五五二二五三 | 九九三五二九五五八〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九四四二三九〇九五 | 一〇二二九七〇七〇八四五 | 九九三五二八三一七五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九四三八八一七八六 | 一〇二二九六五八九四六三 | 九九三五二七〇七六七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九四三五二四五一八 | 一〇二二九六一〇八一〇八 | 九九三五二五八三五九〇 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二九四三一六七二九〇 | 一〇二二九五六二六七八〇 | 九九三五二四五九四九〇 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二九四二八一〇一〇二 | 一〇二二九五一四五四七八 | 九九三五二三三五三七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九四二四五二九五三 | 一〇二二九四六六四二〇一 | 九九三五二二一一二四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九四二〇九五八四三 | 一〇二二九四一八二九五〇 | 九九三五二〇八七一〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九四一七三八七七三 | 一〇二二九三七〇一七二五 | 九九三五一九六二九五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九四一三八一七四二 | 一〇二二九三二二〇五二五 | 九九三五一八三八七八三 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二九四一〇二四七五一 | 一〇二二九二七三九三五一 | 九九三五一七一四六〇〇 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二九四〇六六七八〇〇 | 一〇二二九二二五八二〇四 | 九九三五一五九〇四〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九四〇三一〇八八八 | 一〇二二九一七七七〇八二 | 九九三五一四六六一九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九三九九五四〇一六 | 一〇二二九一二九五九八六 | 九九三五一三四一九七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九三九五九七一八三 | 一〇二二九〇八一四九一五 | 九九三五一二一七七三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九三九二四〇三九〇 | 一〇二二九〇三三三八七〇 | 九九三五一〇九三四八〇 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二九三八八八三六三六 | 一〇二二八九八五二八五一 | 九九三五〇九六九二一五 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二九三八五二六九二二 | 一〇二二八九三七一八五八 | 九九三五〇八四四九三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九三八一七〇二四八 | 一〇二二八八八九〇八九一 | 九九三五〇七二〇六四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九三七八一三六一二 | 一〇二二八八四〇九九四八 | 九九三五〇五九六三三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九三七四五七〇一七 | 一〇二二八七九二九〇五八 | 九九三五〇四七二〇一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九三七一〇〇四六一 | 一〇二二八七四四八一二三 | 九九三五〇三四七六八二 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二九三六七四三九四四 | 一〇二二八六九六七二七八 | 九九三五〇二二三三三四 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二九三六三八七四六六 | 一〇二二八六四八六四三八 | 九九三五〇〇九八九七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九三六〇三一〇二九 | 一〇二二八六〇〇五六二六 | 九九三四九九七四五九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九三五六七四六三一 | 一〇二二八五五二四八三九 | 九九三四九八五〇二〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九三五三一八二七一 | 一〇二二八五〇四四〇七六 | 九九三四九七二五八〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九三四九六一九五一 | 一〇二二八四五六三三三九 | 九九三四九六〇一三八八 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二九三四六〇五六七一 | 一〇二二八四〇八二六二八 | 九九三四九四七六九五七 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二九三四二四九四三〇 | 一〇二二八三六〇一九四三 | 九九三四九三五二五一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九三三八九三二二九 | 一〇二二八三一二一二八四 | 九九三四九二二八〇五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九三三五三七〇六七 | 一〇二二八二六四〇六五〇 | 九九三四九一〇三五八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九三三一八〇九四四 | 一〇二二八二一六〇〇四一 | 九九三四八九七九〇九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九三二八二四八六二 | 一〇二二八一六七九四六〇 | 九九三四八八五四五九八 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二九三二四六八八一八 | 一〇二二八一一九八九〇三 | 九九三四八七三〇〇八五 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二九三二一一二八一四 | 一〇二二八〇七一八三七二 | 九九三四八六〇五五五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九三一七五六八四九 | 一〇二二八〇二三七八六六 | 九九三四八四八一〇一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九三一四〇〇九二四 | 一〇二二七九七五七三八七 | 九九三四八三五六四六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九三一〇四五〇三八 | 一〇二二七九二七六九三三 | 九九三四八二三一八九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九三〇六八九一九二 | 一〇二二七八七九六五〇五 | 九九三四八一〇七三一三 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二九三〇三三三三八五 | 一〇二二七八三一六一〇二 | 九九三四七九八二七一七 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二九二九九七七六一八 | 一〇二二七七八三五七二六 | 九九三四七八五八一〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九二九六二一八九〇 | 一〇二二七七三五五三七五 | 九九三四七七三三四八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九二九二六六二〇〇 | 一〇二二七六八七五〇四八 | 九九三四七六〇八八四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九二八九一〇五〇〇 | 一〇二二七六三九四七二二 | 九九三四七四八四一九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九二八五五四九四〇 | 一〇二二七五九一四四七二 | 九九三四七三五九五三二 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二九二八一九九三六八 | 一〇二二七五四三四二二一 | 九九三四七二三四八五三 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二九二七八四三八三七 | 一〇二二七四九五三九九八 | 九九三四七一一〇一六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九二七四八八三四四 | 一〇二二七四四七三七九九 | 九九三四六九八五四五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九二七一三二八九一 | 一〇二二七三九九三六二六 | 九九三四六八六〇七三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九二六七七七四七七 | 一〇二二七三五一三四七八 | 九九三四六七三六〇〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九二六四二二一〇二 | 一〇二二七三〇三三三五五 | 九九三四六六一一二五三 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二九二六〇六六七六六 | 一〇二二七二五五三二五八 | 九九三四六四八六四九二 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二九二五七一一四七〇 | 一〇二二七二〇七三一八七 | 九九三四六三六一七一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九二五三五六二一三 | 一〇二二七一五九三一四一 | 九九三四六二三六九二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九二五〇〇〇九九五 | 一〇二二七一一一三一二〇 | 九九三四六一一二一二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九二四六四五八一六 | 一〇二二七〇六三三一二四 | 九九三四五九八七三〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九二四二九〇六七七 | 一〇二二七〇一五三一五五 | 九九三四五八六二四七八 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二九二三九三五五七八 | 一〇二二六九六七三二一二 | 九九三四五七三七六三四 | 〇 | 四〇 |
| 五九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇〇六五四二六二三六六 | 九七七三〇三二六七八八 | 九七〇七六〇六四四二二 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六五四三八七二二四 | 九七七三〇八〇六七〇七 | 九七〇七六四一九四八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五四五一二〇九六 | 九七七三一二八六六〇〇 | 九七〇七六七七四五〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五四六三六九八一 | 九七七三一七六六四六七 | 九七〇七七一二九四八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五四七六一八八〇 | 九七七三二二四六三〇八 | 九七〇七七四八四四二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五四八八六七九三 | 九七七三二七二六一二五 | 九七〇七七八三九三三二 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇〇六五五〇一一七二〇 | 九七七三三二〇五九一八 | 九七〇七八一九四一九八 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇〇六五五一三六六六一 | 九七七三三六八五六八五 | 九七〇七八五四九〇二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五五二六一六一五 | 九七七三四一六五四二五 | 九七〇七八九〇三八一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五五三八六五八三 | 九七七三四六四五一三九 | 九七〇七九二五八五五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五五五一一五六五 | 九七七三五一二四八三〇 | 九七〇七九六一三二六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五五六三六五六一 | 九七七三五六〇四四九四 | 九七〇七九九六七九三三 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇〇六五五七六一五七一 | 九七七三六〇八四一三三 | 九七〇八〇三二二五六三 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇〇六五五八八六五九四 | 九七七三六五六三七四六 | 九七〇八〇六七七一五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五六〇一一六三一 | 九七七三七〇四三三三四 | 九七〇八一〇三一七〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五六一三六六八二 | 九七七三七五二二八九六 | 九七〇八一三八六二一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五六二六一七四七 | 九七七三八〇〇二四三五 | 九七〇八一七四〇六八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五六三八六八二六 | 九七七三八四八一九四八 | 九七〇八二〇九五一二二 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇〇六五六五一一九一九 | 九七七三八九六一四三五 | 九七〇八二四四九五一六 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇〇六五六六三七〇二五 | 九七七三九四四〇八九六 | 九七〇八二八〇三八七一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五六七六二一四五 | 九七七三九九二〇三三一 | 九七〇八三一五八一八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五六八八七二七九 | 九七七四〇三九九七四三 | 九七〇八三五一二四六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五七〇一二四二七 | 九七七四〇八七九一三〇 | 九七〇八三八六六七〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五七一三七五八九 | 九七七四一三五八四九一 | 九七〇八四二二〇九〇三 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇〇六五七二六二七六四 | 九七七四一八三七八二六 | 九七〇八四五七五〇六二 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇〇六五七三八七九五三 | 九七七四二三一七一三五 | 九七〇八四九二九一八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五七五一三一五六 | 九七七四二七九六四二〇 | 九七〇八五二八三二六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五七六三八三七三 | 九七七四三二七五六八〇 | 九七〇八五六三七三〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五七七六三六〇四 | 九七七四三七五四九一五 | 九七〇八五九九一三一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五七八八八八四九 | 九七七四四二三四一二五 | 九七〇八六三四五二七六 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇〇六五八〇一四一〇七 | 九七七四四七一三三〇八 | 九七〇八六六九九二〇一 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇〇六五八一三九三七九 | 九七七四五一九二四六六 | 九七〇八七〇五三〇八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五八二六四六六五 | 九七七四五六七一五九九 | 九七〇八七四〇六九三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五八三八九九六五 | 九七七四六一五〇七〇八 | 九七〇八七七六〇七四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五八五一五二七九 | 九七七四六六二九七九二 | 九七〇八八一一四五一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五八六四〇六〇六 | 九七七四七一〇八八四九 | 九七〇八八四六八二四三 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇〇六五八七六五九四七 | 九七七四七五八七八八〇 | 九七〇八八八二一九三三 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇〇六五八八九一三〇二 | 九七七四八〇六六八八七 | 九七〇八九一七五五八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五九〇一六六七一 | 九七七四八五四五八六九 | 九七〇八九五二九一九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五九一四二〇五四 | 九七七四九〇二四八二七 | 九七〇八九八八二七七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六五九二六七四五一 | 九七七四九五〇三七六〇 | 九七〇九〇二三六三〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六五九三九二八六一 | 九七七四九九八二六六六 | 九七〇九〇五八九八〇五 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇〇六五九五一八二八五 | 九七七五〇四六一五四七 | 九七〇九〇九四三二六二 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇〇六五九六四三七二三 | 九七七五〇九四〇四〇四 | 九七〇九一二九六六八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六五九七六九一七五 | 九七七五一四一九二三五 | 九七〇九一六五〇〇六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六五九八九四六四一 | 九七七五一八九八〇四二 | 九七〇九二〇〇三四〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六六〇〇二〇一二一 | 九七七五二三七六八二四 | 九七〇九二三五六七〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六六〇一四五六一四 | 九七七五二八五五五七九 | 九七〇九二七〇九九六五 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇〇六六〇二七一一二一 | 九七七五三三三四三一〇 | 九七〇九三〇六三一八九 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇〇六六〇三九六六四二 | 九七七五三八一三〇一五 | 九七〇九三四一六三七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六六〇五二二一七七 | 九七七五四二九一六九六 | 九七〇九三七六九五一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六六〇六四七七二六 | 九七七五四七七〇三五二 | 九七〇九四一二二六二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六六〇七七三二八八 | 九七七五五二四八九八一 | 九七〇九四四七五六九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六六〇八九八八六四 | 九七七五五七二七五八六 | 九七〇九四八二八七二二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇〇六六一〇二四四五四 | 九七七五六二〇六一六五 | 九七〇九五一八一七一一 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇〇六六一一五〇〇五八 | 九七七五六六八四七二〇 | 九七〇九五五三四六六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六六一二七五六七六 | 九七七五七一六三二五一 | 九七〇九五八八七五八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六六一四〇一三〇八 | 九七七五七六四一七五六 | 九七〇九六二四〇四四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六六一五二六九五四 | 九七七五八一二〇二三七 | 九七〇九六五九三二八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六六一六五二六一三 | 九七七五八五九八六九二 | 九七〇九六九四六〇七九 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇六六一七七八二八六 | 九七七五九〇七七一二二 | 九七〇九七二九八八三五 | 〇 | 五〇 |
| 五九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇二九二三九三五五七八 | 一〇二二六九六七三二一二 | 九九三四五七三七六三四 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇二九二三五八〇五一七 | 一〇二二六九一九三二九三 | 九九三四五六一二七七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九二三二二五四九六 | 一〇二二六八七一三四〇〇 | 九九三四五四八七九〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九二二八七〇五一四 | 一〇二二六八二三三五三三 | 九九三四五三六三〇一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九二二五一五五七二 | 一〇二二六七七五三六九三 | 九九三四五二三八一二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九二二一六〇六六八 | 一〇二二六七二七三八七五 | 九九三四五一一三二〇七 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇二九二一八〇五八〇二 | 一〇二二六六七八四〇八二 | 九九三四四九八八二八〇 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇二九二一四五〇九七六 | 一〇二二六六三一四三一五 | 九九三四四八六三三三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九二一〇九六一九〇 | 一〇二二六五八三四五七五 | 九九三四四七三八三八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九二〇七四一四四四 | 一〇二二六五三五四八六一 | 九九三四四六一三四一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九二〇三八六七三五 | 一〇二二六四八七五一七〇 | 九九三四四四八八四三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九二〇〇三二〇六六 | 一〇二二六四三九五五〇六 | 九九三四四三六三四三九 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇二九一九六七七四三八 | 一〇二二六三九一五八六七 | 九九三四四二三八四二九 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇二九一九三二二八四八 | 一〇二二六三四三六二五四 | 九九三四四一一三四〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九一八九六八二九七 | 一〇二二六二九五六六六六 | 九九三四三九八八三六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九一八六一三七八六 | 一〇二二六二四七七一〇四 | 九九三四三八六三三一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九一八二五九三一二 | 一〇二二六一九九七五六五 | 九九三四三七三八二五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九一七九〇四八七八 | 一〇二二六一五一八〇五二 | 九九三四三六一三一七四 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇二九一七五五〇四八四 | 一〇二二六一〇三八五六五 | 九九三四三四八八〇八[illegible] | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇二九一七一九六一二九 | 一〇二二六〇五五九一〇四 | 九九三四三三六二九七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九一六八四一八一四 | 一〇二二六〇〇七九六六九 | 九九三四三二三七八五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九一六四八七五三六 | 一〇二二五九六〇〇二五七 | 九九三四三一一二七二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九一六一三三二九七 | 一〇二二五九一二〇八七〇 | 九九三四二九八七五七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九一五七七九〇九八 | 一〇二二五八六四一五〇九 | 九九三四二八六二四一一 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇二九一五四二四九三八 | 一〇二二五八一六二一七四 | 九九三四二七三七二三六 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇二九一五〇七〇八一八 | 一〇二二五七六八二八六五 | 九九三四二六一二〇四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九一四七一六七三六 | 一〇二二五七二〇三五八〇 | 九九三四二四八六八四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九一四三六二六九三 | 一〇二二五六七二四三二〇 | 九九三四二三六一六二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九一四〇〇八六八七 | 一〇二二五六二四五〇八五 | 九九三四二二三六三九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九一三六五四七二四 | 一〇二二五五七六五八七五 | 九九三四二一一一一五一 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇二九一三三〇〇七九九 | 一〇二二五五二八六六九二 | 九九三四一九八五八九三 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇二九一二九四六九一三 | 一〇二二五四八〇七五三四 | 九九三四一八六〇六二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九一二五九三〇六六 | 一〇二二五四三二八四〇一 | 九九三四一七三五三三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九一二二三九二五七 | 一〇二二五三八四九二九二 | 九九三四一六一〇〇三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九一一八八五四八七 | 一〇二二五三三七〇二〇八 | 九九三四一四八四七二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九一一五三一七五七 | 一〇二二五二八九一一五一 | 九九三四一三五九三九四 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇二九一一一七八〇六七 | 一〇二二五二四一二一二〇 | 九九三四一二三四〇五三 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇二九一〇八二四四一五 | 一〇二二五一九三三一一三 | 九九三四一一〇八六九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九一〇四七〇八〇二 | 一〇二二五一四五四一三一 | 九九三四〇九八三三二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九一〇一一七二二七 | 一〇二二五〇九七五一七三 | 九九三四〇八五七九四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九〇九七六三六九一 | 一〇二二五〇四九六二四〇 | 九九三四〇七三二五四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九〇九四一〇一九五 | 一〇二二五〇〇一七三三四 | 九九三四〇六〇七一三九 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇二九〇九〇五六七三八 | 一〇二二四九五三八四五三 | 九九三四〇四八一七一五 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇二九〇八七〇三三一九 | 一〇二二四九〇五九五九六 | 九九三四〇三五六二七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九〇八三四九九四〇 | 一〇二二四八五八〇七六五 | 九九三四〇二三〇八二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九〇八九九六五九九 | 一〇二二四八一〇一九五八 | 九九三四〇一〇五三五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九〇七六四三二九七 | 一〇二二四七六二三一七六 | 九九三三九九七九八七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九〇七二九〇〇三五 | 一〇二二四七一四四四二一 | 九九三三九八五四三八六 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇二九〇六九三六八一一 | 一〇二二四六六六五六九〇 | 九九三三九七二八八七九 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇二九〇六五八三六二七 | 一〇二二四六一八六九八五 | 九九三三九六〇三三五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九〇六二三〇四八一 | 一〇二二四五七〇八三〇四 | 九九三三九四七七八二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九〇五八七七三七四 | 一〇二二四五二二九六四八 | 九九三三九三五二二七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九〇五五二四三〇七 | 一〇二二四四七五一〇一九 | 九九三三九二二六七一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九〇五一七一二七八 | 一〇二二四四二七二四一四 | 九九三三九一〇一一三六 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇二九〇四八一八二八九 | 一〇二二四三七九三八三五 | 九九三三八九七五五四六 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇二九〇四四六五三三八 | 一〇二二四三三一五二八〇 | 九九三三八八四九九四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九〇四一一二四二五 | 一〇二二四二八三六七四九 | 九九三三八七二四三二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九〇三七五九五五二 | 一〇二二四二三五八二四四 | 九九三三八五九八六九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九〇三四〇六七一七 | 一〇二二四一八七九七六三 | 九九三三八四七三〇四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九〇三〇五三九二一 | 一〇二二四一四〇一三〇八 | 九九三三八三四七三八七 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二九〇二七〇一一六五 | 一〇二二四〇九二二八七九 | 九九三三八二二一七一四 | 〇 | 五〇 |
| 五九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
| 五〇 | 〇 | 九七〇九七二九八八三五 | 九七七五九〇七七一二一 | 一〇〇六六一七七八二八六 | 〇 | 一〇 |
| | 一〇 | 九七〇九七六五一五五三 | 九七七五九五五五五二六 | 一〇〇六六一九〇三九七三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七〇九八〇〇四二三三 | 九七七六〇〇三三九〇七 | 一〇〇六六二〇二九六七四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七〇九八三五六八七二 | 九七七六〇五一二二六二 | 一〇〇六六二一五五三八九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七〇九八七〇九四七五 | 九七七六〇九九〇五九三 | 一〇〇六六二二八一一一八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七〇九九〇六二〇三八 | 九七七六一四六八八九九 | 一〇〇六六二四〇六八六一 | 一〇 | |
| 五一 | 〇 | 九七〇九九四一四五六一 | 九七七六一九四七一七八 | 一〇〇六六二五三三六一七 | 〇 | 九 |
| | 一〇 | 九七〇九九七六七〇四六 | 九七七六二四二五四三三 | 一〇〇六六二六五八三八七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一〇〇一一九四九二 | 九七七六二九〇三六六三 | 一〇〇六六二七八四一七一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一〇〇四七一八九九 | 九七七六三三八一八六八 | 一〇〇六六二九〇九六九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一〇〇八二四二六八 | 九七七六三八六〇〇四九 | 一〇〇六六三〇三五七八一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一〇一一七六五九八 | 九七七六四三三八二〇五 | 一〇〇六六三一六一六〇七 | 一〇 | |
| 五二 | 〇 | 九七一〇一五二八八八八 | 九七七六四八一六三三四 | 一〇〇六六三二八七四四六 | 〇 | 八 |
| | 一〇 | 九七一〇一八八一一四〇 | 九七七六五二九四四三九 | 一〇〇六六三四一三二九九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一〇二二三三三五三 | 九七七六五七七二五一九 | 一〇〇六六三五三九一六六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一〇二五八五五二七 | 九七七六六二五〇五七四 | 一〇〇六六三六六五〇四七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一〇二九三七六六三 | 九七七六六七二八六〇五 | 一〇〇六六三七九〇九四二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一〇三二八九七六一 | 九七七六七二〇六六一二 | 一〇〇六六三九一六八五一 | 一〇 | |
| 五三 | 〇 | 九七一〇三六四一八一九 | 九七七六七六八四五九三 | 一〇〇六六四〇四二七七四 | 〇 | 七 |
| | 一〇 | 九七一〇三九九三八三九 | 九七七六八一六二五五〇 | 一〇〇六六四一六八七一一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一〇四三四五八二〇 | 九七七六八六四〇四八一 | 一〇〇六六四二九四六六一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一〇四六九七七六二 | 九七七六九一一八三八七 | 一〇〇六六四四二〇六二五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一〇五〇四九六六五 | 九七七六九五九六二六八 | 一〇〇六六四五四六六〇三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一〇五四〇一五三〇 | 九七七七〇〇七四一二五 | 一〇〇六六四六七二五九五 | 一〇 | |
| 五四 | 〇 | 九七一〇五七五三三五六 | 九七七七〇五五一九五七 | 一〇〇六六四七九八六〇一 | 〇 | 六 |
| | 一〇 | 九七一〇六一〇五一四三 | 九七七七一〇二九七六四 | 一〇〇六六四九二四六二一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一〇六四五六八九一 | 九七七七一五〇七五四五 | 一〇〇六六五〇五〇六五四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一〇六八〇八六〇一 | 九七七七一九八五三〇二 | 一〇〇六六五一七六七〇一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一〇七一六〇二七二 | 九七七七二四六三〇三四 | 一〇〇六六五三〇二七六二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一〇七五一一九〇一 | 九七七七二九四〇七四一 | 一〇〇六六五四二八八三七 | 一〇 | |
| 五五 | 〇 | 九七一〇七八六三四九八 | 九七七七三四一八四二四 | 一〇〇六六五五五四九二六 | 〇 | 五 |
| | 一〇 | 九七一〇八二一五〇五四 | 九七七七三八九六〇八三 | 一〇〇六六五六八一〇二九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一〇八五六六五七〇 | 九七七七四三七三七一六 | 一〇〇六六五八〇七一四六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一〇八九一八〇四八 | 九七七七四八五一三二五 | 一〇〇六六五九三三二七七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一〇九二六九四八七 | 九七七七五三二八九〇八 | 一〇〇六六六〇五九四二一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一〇九六二〇八八七 | 九七七七五八〇六四六七 | 一〇〇六六六一八五五七九 | 一〇 | |
| 五六 | 〇 | 九七一〇九九七二二四九 | 九七七七六二八四〇〇〇 | 一〇〇六六六三一一七五一 | 〇 | 四 |
| | 一〇 | 九七一一〇三二三五七二 | 九七七七六七六一五〇九 | 一〇〇六六六四三七九三七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一一〇六七四八六七 | 九七七七七二三八九九四 | 一〇〇六六六五六四一三七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一一一〇二六一〇四 | 九七七七七七一六四五五 | 一〇〇六六六六九〇三五一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一一一三七七三一二 | 九七七七八一九三八九一 | 一〇〇六六六八一六五七九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一一一七二八四八一 | 九七七七八六七一三〇二 | 一〇〇六六六九四二八二一 | 一〇 | |
| 五七 | 〇 | 九七一一二〇七九六一一 | 九七七七九一四八六八七 | 一〇〇六六七〇六九〇七六 | 〇 | 三 |
| | 一〇 | 九七一一二四三〇七〇三 | 九七七七九六二六〇四八 | 一〇〇六六七一九五三四五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一一二七八一七五五 | 九七七八〇一〇三三八三 | 一〇〇六六七三二一六二八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一一三一三二七六九 | 九七七八〇五八〇六九四 | 一〇〇六六七四四七九二五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一一三四八三七四五 | 九七七八一〇五七九八一 | 一〇〇六六七五七四二三六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一一三八三四六八三 | 九七七八一五三五二四四 | 一〇〇六六七七〇〇五六一 | 一〇 | |
| 五八 | 〇 | 九七一一四一八五五八一 | 九七七八二〇一二四八一 | 一〇〇六六七八二六九〇〇 | 〇 | 二 |
| | 一〇 | 九七一一四五三六四四一 | 九七七八二四八九六九四 | 一〇〇六六七九五三二五三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一一四八八七二六三 | 九七七八二九六六八八三 | 一〇〇六六八〇七九六二〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一一五二三八〇四七 | 九七七八三四四四〇四八 | 一〇〇六六八二〇六〇〇一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一一五五八八七九二 | 九七七八三九二一一八七 | 一〇〇六六八三三二三九五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一一五九三九四九八 | 九七七八四三九八三〇二 | 一〇〇六六八四五八八〇三 | 一〇 | |
| 五九 | 〇 | 九七一一六二九〇一六五 | 九七七八四八七五三九〇 | 一〇〇六六八五八五二二五 | 〇 | 一 |
| | 一〇 | 九七一一六六四〇七九四 | 九七七八五三五二四五三 | 一〇〇六六八七一一六六一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七一一六九九一三八五 | 九七七八五八二九四九六 | 一〇〇六六八八三八一一一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七一一七三四一九三七 | 九七七八六三〇六五一二 | 一〇〇六六八九六四五七五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七一一七六九二四五〇 | 九七七八六七八三五〇三 | 一〇〇六六九〇九一〇五三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七一一八〇四二九二四 | 九七七八七二六〇四六八 | 一〇〇六六九二一七五四四 | 一〇 | |
| 六〇 | 〇 | 九七一一八三九三三六一 | 九七七八七七三七四一〇 | 一〇〇六六九三四四〇四九 | 〇 | 〇 |
| 分秒 | | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 五九 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇二九〇二七〇一一六五 | 一〇二二四〇九二二八七九 | 九九三三八二二一七一四 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二九〇二三四八四四七 | 一〇二二四〇四四四四七四 | 九九三三八〇九六〇二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九〇一九九五七六七 | 一〇二二三九九六六〇九三 | 九九三三七九七〇三二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九〇一六四三一二七 | 一〇二二三九四八七七三八 | 九九三三七八四四六一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九〇一二九〇五二五 | 一〇二二三九〇〇九四〇七 | 九九三三七七一八八八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九〇〇九三七九六二 | 一〇二二三八五三一一〇一 | 九九三三七五九三一三九 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二九〇〇五八五四三九 | 一〇二二三八〇五二八二三 | 九九三三七四六七三八三 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二九〇〇二三二九五四 | 一〇二二三七五七四五六七 | 九九三三七三四一六一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八九九八八〇五〇八 | 一〇二二三七〇九六三三七 | 九九三三七二一六八二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八九九五二八一〇一 | 一〇二二三六六一八一三二 | 九九三三七〇九〇〇三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八九九一七五七三二 | 一〇二二三六一三九九五一 | 九九三三六九六四二一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八九八八二三四〇二 | 一〇二二三五六六一七九五 | 九九三三六八三八三九三 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二八九八四七一一一二 | 一〇二二三五一八三六六六 | 九九三三六七一二五五四 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二八九八一一八八六〇 | 一〇二二三四七〇五五六一 | 九九三三六五八六七〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八九七七六六六四七 | 一〇二二三四二二七四八一 | 九九三三六四六〇八三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八九七四一四四七三 | 一〇二二三三七四九四二六 | 九九三三六三三四九五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八九七〇六二三三七 | 一〇二二三三二七一三九五 | 九九三三六二〇九〇五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八九六七一〇二三九 | 一〇二二三二七九三三八八 | 九九三三六〇八三一四九 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二八九六三五八一八一 | 一〇二二三二三一五四〇七 | 九九三三五九五七二二六 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二八九六〇〇六一六一 | 一〇二二三一八三七四五〇 | 九九三三五八三一二八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八九五六五四一八〇 | 一〇二二三一三五九五一九 | 九九三三五七〇五三三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八九五三〇二二三八 | 一〇二二三〇八八一六一三 | 九九三三五五七九三七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八九四九五〇三三五 | 一〇二二三〇四〇三七三二 | 九九三三五四五三三九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八九四五九八四七〇 | 一〇二二二九九二五八七五 | 九九三三五三二七四〇五 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二八九四二四六六四四 | 一〇二二二九四四八〇四三 | 九九三三五二〇一三九九 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二八九三八九四八五七 | 一〇二二二八九七〇二三六 | 九九三三五〇七五三七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八九三五四三一〇九 | 一〇二二二八四九二四五五 | 九九三三四九四九三四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八九三一九一三九九 | 一〇二二二八〇一四六九八 | 九九三三四八二三二九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八九二八三九七二八 | 一〇二二二七五三六九六六 | 九九三三四六九七二三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八九二四八八〇九六 | 一〇二二二七〇五九二五九 | 九九三三四五七一一六三 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二八九二一三六五〇二 | 一〇二二二六五八一五七六 | 九九三三四四四五〇七四 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二八九一七八四九四六 | 一〇二二二六一〇三九一七 | 九九三三四三一八九七一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八九一四三三四三〇 | 一〇二二二五六二六二八四 | 九九三三四一九二八五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八九一〇八一九五二 | 一〇二二二五一四八六七五 | 九九三三四〇六六七二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八九〇七三〇五一三 | 一〇二二二四六七一〇九二 | 九九三三三九四〇五七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八九〇三七九一一二 | 一〇二二二四一九三五三三 | 九九三三三八一四四二一 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二八九〇〇二七七五一 | 一〇二二二三七一六〇〇〇 | 九九三三三六八八二四九 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二八八九六七六四二八 | 一〇二二二三二三八四九一 | 九九三三三五六二〇六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八八九三二五一四三 | 一〇二二二二七六一〇〇六 | 九九三三三四三五八六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八八八九七三八九六 | 一〇二二二二二八三五四五 | 九九三三三三〇九六四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八八八六二二六八八 | 一〇二二二一八〇六一〇九 | 九九三三三一八三四二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八八八二七一五一九 | 一〇二二二一三三八六九八 | 九九三三三〇五七一七九 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二八八七九二〇三八九 | 一〇二二二〇八五一三一三 | 九九三三二九三〇九二四 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二八八七五六九二九七 | 一〇二二二〇三七三九五二 | 九九三三二八〇四六五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八八七二一八二四五 | 一〇二二一九八九六六一七 | 九九三三二六七八三七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八八六八六七二三一 | 一〇二二一九四二九三〇六 | 九九三三二五五二〇七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八八六五一六二五五 | 一〇二二一八九四二〇一九 | 九九三三二四二五七六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八八六一六五三一七 | 一〇二二一八四六四七五六 | 九九三三二二九九四三九 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二八八五八一四四一九 | 一〇二二一七九八七五一九 | 九九三三二一七三一〇〇 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二八八五四六三五五九 | 一〇二二一七五一〇三〇六 | 九九三三二〇四六七四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八八五一一二七三七 | 一〇二二一七〇三三一一七 | 九九三三一九二〇三八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八八四七六一九五三 | 一〇二二一六五五五九五三 | 九九三三一七九三九九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八八四四一一二〇八 | 一〇二二一六〇七八八一三 | 九九三三一六六七六〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八八四〇六〇五〇二 | 一〇二二一五六〇一六九九 | 九九三三一五四一一九七 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二八八三七〇九八三五 | 一〇二二一五一二四六一〇 | 九九三三一四一四七七五 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二八八三三五九二〇六 | 一〇二二一四六四七五四五 | 九九三三一二八八三三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八八三〇〇八六一五 | 一〇二二一四一七〇五〇四 | 九九三三一一六一八八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八八二六五八〇六三 | 一〇二二一三六九三四八八 | 九九三三一〇三五四二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八八二三〇七五五〇 | 一〇二二一三二一六四九七 | 九九三三〇九〇八九四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八八一九五七〇七六 | 一〇二二一二七三九五三〇 | 九九三三〇七八二四五六 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二八八一六〇六六三九 | 一〇二二一二二六二五九〇 | 九九三三〇六五五九五一 | 〇 | 六〇 |
| 五九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

三〇

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三一 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇〇六六九三四四〇四九 | 九七七八七七三七四一〇 | 九七一一八三九三三六一 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六六九四七〇五六八 | 九七七八八二一四三二七 | 九七一一八七四三七五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六六九五九七一〇一 | 九七七八八六九一二二〇 | 九七一一九〇九四一一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六六九七二三六四八 | 九七七八九一六八〇八七 | 九七一一九四四四四三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六六九八五〇二〇九 | 九七七八九六四四九三〇 | 九七一一九七九四七二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六六九九七六七八四 | 九七七九〇一二一七四九 | 九七一二〇一四四九六五 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇六七〇一〇三三七三 | 九七七九〇五九八五四四 | 九七一二〇四九五一七一 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇〇六七〇二二九九七六 | 九七七九一〇七五三一五 | 九七一二〇八四五三三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七〇三五六五九三 | 九七七九一五五二〇六二 | 九七一二一一九五四六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七〇四八三二二三 | 九七七九二〇二八七八一 | 九七一二一五四五五五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七〇六〇九八六七 | 九七七九二五〇五四七六 | 九七一二一八九五六〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七〇七三六五二五 | 九七七九二九八二一四七 | 九七一二二二四五六二二 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇〇六七〇八六三一九七 | 九七七九三四五八七九五 | 九七一二二五九五五九八 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇〇六七〇九八九八八三 | 九七七九三九三五四一八 | 九七一二二九四五五三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七一一一六五八三 | 九七七九四四一二〇一七 | 九七一二三二九五四三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七一二四三二九七 | 九七七九四八八八五九 | 九七一二三六四五二九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七一三七〇〇二五 | 九七七九五三六五一三九 | 九七一二三九九九五一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七一四九六七六六 | 九七七九五八四一六六二 | 九七一二四三四四八九六 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇〇六七一六二三五二一 | 九七七九六三一八一六二 | 九七一二四六九四六四一 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇〇六七一七五〇二九一 | 九七七九六七九四六三八 | 九七一二五〇四四三四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七一八七七〇七五 | 九七七九七二七一〇九一 | 九七一二五三九四〇一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七二〇〇三八七二 | 九七七九七七四七五一八 | 九七一二五七四三六四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七二一三〇六八三 | 九七七九八二二三九二一 | 九七一二六〇九三二三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七二二五七五〇八 | 九七七九八七〇〇二九八 | 九七一二六四四二七九〇 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇〇六七二三八四三四七 | 九七七九九一七六六五一 | 九七一二六七九二三〇四 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇〇六七二五一一一九九 | 九七七九九六五二九七八 | 九七一二七一四一七七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七二六三八〇六六 | 九七八〇〇一二九二八三 | 九七一二七四九一二一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七二七六四九四七 | 九七八〇〇六〇五五六四 | 九七一二七八四〇六一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七二八九一八四二 | 九七八〇一〇八一八二一 | 九七一二八一八九九七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七三〇一八七五一 | 九七八〇一五五八〇五四 | 九七一二八五三九三〇三 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇〇六七三一四五六七四 | 九七八〇二〇三四二六一 | 九七一二八八八八五八七 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇〇六七三二七二六一一 | 九七八〇二五一〇四四四 | 九七一二九二三七八三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七三三九九五六二 | 九七八〇二九八六六〇三 | 九七一二九五八七〇四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七三五二六五二六 | 九七八〇三四六二七三八 | 九七一二九九三六二一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七三六五三五〇四 | 九七八〇三九三八八四八 | 九七一三〇二八五三四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七三七八〇四九六 | 九七八〇四四一四九一三 | 九七一三〇六三四四三七 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇〇六七三九〇七五〇二 | 九七八〇四八九〇九九四 | 九七一三〇九八三四九二 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇〇六七四〇三四五二一 | 九七八〇五三六七〇二九 | 九七一三一三三二五〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七四一六一五五五 | 九七八〇五八四三〇四二 | 九七一三一六八一四八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七四二八八六〇三 | 九七八〇六三一九〇三〇 | 九七一三二〇三〇四二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七四四一五六六五 | 九七八〇六七九四九九三 | 九七一三二三七九三二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七四五四二七四一 | 九七八〇七二七〇九三三 | 九七一三二七二八一九二 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇〇六七四六六九八三一 | 九七八〇七七四六八五〇 | 九七一三三〇七七〇一九 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇〇六七四七九六九三五 | 九七八〇八二二二七四三 | 九七一三三四二五八〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七四九二四〇五三 | 九七八〇八六九八六一〇 | 九七一三三七七四五五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七五〇五一一八四 | 九七八〇九一七四四五一 | 九七一三四一二三二六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七五一七八三二九 | 九七八〇九六五〇二六八 | 九七一三四四七一九三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七五三〇五四八八 | 九七八一〇一二六〇六一 | 九七一三四八二〇五七三 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇〇六七五四三二六六一 | 九七八一〇六〇一八三一 | 九七一三五一六九一七〇 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇〇六七五五五九八四八 | 九七八一一〇七七五七六 | 九七一三五五一七七二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七五六八七〇五三 | 九七八一一五五三二九六 | 九七一三五八六六二四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七五八一四二六四 | 九七八一二〇二八九九三 | 九七一三六二一四七二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七五九四一四九三 | 九七八一二五〇四六六六 | 九七一三六五六三一七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七六〇六八七三六 | 九七八一二九八〇三一五 | 九七一三六九一一五七九 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇〇六七六一九五九九三 | 九七八一三四五五九三九 | 九七一三七二五九九四六 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇〇六七六三二三二六四 | 九七八一三九三一五四〇 | 九七一三七六〇八二七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六七六四五〇五四九 | 九七八一四四〇七一一七 | 九七一三七九五六五六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六七六五七七八四八 | 九七八一四八八二六六八 | 九七一三八三〇四八二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六七六七〇五一六〇 | 九七八一五三五八一九五 | 九七一三八六五三〇三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六七六八三二四八六 | 九七八一五八三三六九七 | 九七一三九〇〇一二一一 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇〇六七六九五九八二六 | 九七八一六三〇九一七四 | 九七一三九三四九三四八 | 〇 | 一〇 |
| 五八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 三一 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二八八一六〇六六三九 | 一〇二二一二二六二五九〇 | 九九三三〇六五五九五一 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二八八一二五六二四一 | 一〇二二一一七八五六七三 | 九九三三〇五二九四三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八八〇九〇五八八一 | 一〇二二一一三〇八七八〇 | 九九三三〇四〇二八九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八八〇五五五五六一 | 一〇二二一〇八三一九一三 | 九九三三〇二七六三五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八八〇二〇五二七九 | 一〇二二一〇三五五〇七〇 | 九九三三〇一四九七九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八七九八五五〇三五 | 一〇二二〇九八七八二五一 | 九九三三〇〇二二二一六 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二八七九五〇四八二九 | 一〇二二〇九四〇一四五六 | 九九三二九八九六六二七 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二八七九一五四六六一 | 一〇二二〇八九二四六八五 | 九九三二九七七〇〇二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八七八八〇四五三一 | 一〇二二〇八四四七九三八 | 九九三二九六四三四〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八七八四五四四四三 | 一〇二二〇七九七一二一一 | 九九三二九五一六七七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八七八一〇四三九一 | 一〇二二〇七四九四五二四 | 九九三二九三九〇一三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八七七七五四三七八 | 一〇二二〇七〇一七八五三 | 九九三二九二六三四七五 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二八七七四〇四四〇二 | 一〇二二〇六五四一二〇五 | 九九三二九一三六八〇三 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二八七七〇五四四六五 | 一〇二二〇六〇六四五八二 | 九九三二九〇一〇一一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八七六七〇四五六六 | 一〇二二〇五五八七九八三 | 九九三二八八八三四一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八七六三五四七〇七 | 一〇二二〇五一一一四一〇 | 九九三二八七五六七〇三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八七六〇〇四八八六 | 一〇二二〇四六三四八六一 | 九九三二八六二九九七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八七五六五五一〇四 | 一〇二二〇四一五八三三八 | 九九三二八五〇三二三四 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二八七五三〇五三五九 | 一〇二二〇三六八一八三八 | 九九三二八三七六四七九 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二八七四九五五六五三 | 一〇二二〇三二〇五三六二 | 九九三二八二四九七〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八七四六〇五九八四 | 一〇二二〇二七二八九〇九 | 九九三二八一二二九二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八七四二五六三五四 | 一〇二二〇二二五二四八二 | 九九三二七九九六一二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八七三九〇六七六二 | 一〇二二〇一七七六〇七九 | 九九三二七八六九三一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八七三五五七二一〇 | 一〇二二〇一二九九七〇二 | 九九三二七七四二四九二 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二八七三二〇七六九六 | 一〇二二〇〇八二三三四九 | 九九三二七六一五六五三 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二八七二八五八二二一 | 一〇二二〇〇三四七〇二二 | 九九三二七四八八八〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八七二五〇八七八三 | 一〇二一九九八七〇七一七 | 九九三二七三六一九三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八七二一五九三八三 | 一〇二一九九三九四四三六 | 九九三二七二三五〇五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八七一八一〇〇二一 | 一〇二一九八九一八一七九 | 九九三二七一〇八一五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八七一四六〇六九七 | 一〇二一九八四四一九四六 | 九九三二六九八一二四九 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二八七一一一一四一三 | 一〇二一九七九六五七三九 | 九九三二六八五四三二六 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二八七〇七六二一六七 | 一〇二一九七四八九五五六 | 九九三二六七二七三八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八七〇四一二九五九 | 一〇二一九七〇一三三九七 | 九九三二六六〇〇四三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八七〇〇六三七八八 | 一〇二一九六五三七二六三 | 九九三二六四七三四七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八六九七一四六五六 | 一〇二一九六〇六一一五三 | 九九三二六三四六四九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八六九三六五五六三 | 一〇二一九五五八五〇六七 | 九九三二六二一九五〇四 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二八六九〇一六五〇八 | 一〇二一九五一〇九〇〇六 | 九九三二六〇九二四九八 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二八六八六六七四九二 | 一〇二一九四六三二九七一 | 九九三二五九六五四七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八六八三一八五一三 | 一〇二一九四一五六九五八 | 九九三二五八三八四四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八六七九六九六七三 | 一〇二一九三六八〇九七〇 | 九九三二五七一一三九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八六七六二〇六七二 | 一〇二一九三二〇五〇〇七 | 九九三二五五八四三三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八六七二七一八〇八 | 一〇二一九二七二九〇六七 | 九九三二五四五七二五九 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二八六六九二二九八一 | 一〇二一九二二五三一五〇 | 九九三二五三三〇一六九 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二八六六五七四一九二 | 一〇二一九一七七七二五七 | 九九三二五二〇三〇六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八六六二二五四四三 | 一〇二一九一三〇一三九〇 | 九九三二五〇七五九四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八六五八七六七三三 | 一〇二一九〇八二五五四九 | 九九三二四九四八八一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八六五五二八〇六一 | 一〇二一九〇三四九七三二 | 九九三二四八二一六七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八六五一七九四二七 | 一〇二一八九八七三九三九 | 九九三二四六九四五一二 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二八六四八三〇八三〇 | 一〇二一八九三九八一六九 | 九九三二四五六七三三九 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二八六四四八二二七二 | 一〇二一八八九二二四二四 | 九九三二四四四〇一五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八六四一三三七五二 | 一〇二一八八四四六七〇三 | 九九三二四三一二九五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八六三七八五二七一 | 一〇二一八七九七一〇〇七 | 九九三二四一八五七三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八六三四三六八二七 | 一〇二一八七四九五三三四 | 九九三二四〇五八五〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八六三〇八八四二一 | 一〇二一八七〇一九六八五 | 九九三二三九三二二六四 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二八六二七四〇〇五四 | 一〇二一八六五四四〇六一 | 九九三二三八〇四〇〇七 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二八六二三九一七二四 | 一〇二一八六〇六八四六〇 | 九九三二三六七六七三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八六二〇四三四三二 | 一〇二一八五五九二八八三 | 九九三二三五四九四五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八六一六九五一八〇 | 一〇二一八五一一七三三二 | 九九三二三四二二一五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八六一三四六九六五 | 一〇二一八四六四一八〇五 | 九九三二三二九四八四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八六〇九九八七八九 | 一〇二一八四一六六三〇三 | 九九三二三一六七五一四 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二八六〇六五〇六五二 | 一〇二一八三六九〇八二六 | 九九三二三〇四〇一七四 | 〇 | 一〇 |
| 五八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分三一 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇〇六七六九五九八二六 | 九七八一六三〇九一七四 | 九七一三九三〇九三四八 | 〇 | 一〇 |
|  | 五〇 | 一〇〇六七七〇八七一八一 | 九七八一六七八四六二九 | 九七一三九六九七四四八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六七七二一四五五〇 | 九七八一七二六〇〇六一 | 九七一四〇〇四五五一一 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六七七三四一九三二 | 九七八一七七三五四六八 | 九七一四〇三九三五三六 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六七七四六九三二八 | 九七八一八二一〇八四九 | 九七一四〇七四一五二一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六七七五九六七三八 | 九七八一八六八六二〇七 | 九七一四一〇八九四六九 | 五〇 |  |
| 四九 | 〇 | 一〇〇六七七七二四一六二 | 九七八一九一六一五四二 | 九七一四一四三七三八〇 | 〇 | 一一 |
|  | 五〇 | 一〇〇六七七八五一五九九 | 九七八一九六三六八五一 | 九七一四一七八五二五二 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六七七九七九〇五一 | 九七八二〇一一一二三六 | 九七一四二一三三〇八五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六七八一〇六三一七 | 九七八二〇五八七三九七 | 九七一四二四八〇八八〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六七八二三三九九七 | 九七八二一〇六二六三四 | 九七一四二八二八六三七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六七八三六一四九一 | 九七八二一五三七八四七 | 九七一四三一七六三五六 | 五〇 |  |
| 四八 | 〇 | 一〇〇六七八四八八九九九 | 九七八二二〇一三〇三八 | 九七一四三五二四〇三九 | 〇 | 一二 |
|  | 五〇 | 一〇〇六七八六一六五二一 | 九七八二二四八八二〇五 | 九七一四三八七一六八四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六七八七四四〇五七 | 九七八二二九六三三四七 | 九七一四四二一九二九〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六七八八七一六〇七 | 九七八二三四三八四六四 | 九七一四四五六六八五七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六七八九九九一七一 | 九七八二三九一三五五七 | 九七一四四九一四三八六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六七九一二六七四八 | 九七八二四三八八六二五 | 九七一四五二六一八七七 | 五〇 |  |
| 四七 | 〇 | 一〇〇六七九二五四三三九 | 九七八二四八六三六七〇 | 九七一四五六〇九三三一 | 〇 | 一三 |
|  | 五〇 | 一〇〇六七九三八一九四五 | 九七八二五三三八六九三 | 九七一四五九五六七四八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六七九五〇九五六五 | 九七八二五八一三六九一 | 九七一四六三〇四一二六 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六七九六三七一九八 | 九七八二六二八八六六二 | 九七一四六六五一四六四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六七九七六四八四五 | 九七八二六七六三六〇九 | 九七一四六九九八七六四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六七九八九二五〇六 | 九七八二七二三八五三三 | 九七一四七三四六〇二七 | 五〇 |  |
| 四六 | 〇 | 一〇〇六八〇〇二〇一八一 | 九七八二七七一三四三三 | 九七一四七六九三二五三 | 〇 | 一四 |
|  | 五〇 | 一〇〇六八〇一四七八七一 | 九七八二八一八八三一三 | 九七一四八〇四〇四四二 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六八〇二七五五七四 | 九七八二八六六三一六五 | 九七一四八三八七五九一 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六八〇四〇三二九一 | 九七八二九一三七九九二 | 九七一四八七三四七〇一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六八〇五三一〇二一 | 九七八二九六一二八一三 | 九七一四九〇八一七九二 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六八〇六五八七六七 | 九七八三〇〇八七六二七 | 九七一四九四二八八六一 | 五〇 |  |
| 四五 | 〇 | 一〇〇六八〇七八六五二六 | 九七八三〇五六二四三四 | 九七一四九七七五八〇八 | 〇 | 一五 |
|  | 五〇 | 一〇〇六八〇九一四二九八 | 九七八三一〇三七〇六五 | 九七一五〇一二二七六七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六八一〇四二〇八五 | 九七八三一五一一七七四 | 九七一五〇四六九六八九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六八一一六九八八六 | 九七八三一九八六四五九 | 九七一五〇八一六五七三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六八一二九七七〇一 | 九七八三二四六一一二〇 | 九七一五一一六三四一九 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六八一四二五五三〇 | 九七八三二九三五七五七 | 九七一五一五一〇二二七 | 五〇 |  |
| 四四 | 〇 | 一〇〇六八一五五三三七三 | 九七八三三四一〇三七一 | 九七一五一八五六九九八 | 〇 | 一六 |
|  | 五〇 | 一〇〇六八一六八一二三〇 | 九七八三三八八四九六二 | 九七一五二二〇三七三一 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六八一八〇九一〇〇 | 九七八三四三五九五二七 | 九七一五二五五〇四二六 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六八一九三六九八六 | 九七八三四八三四〇六八 | 九七一五二八九七〇八三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六八二〇六四八八五 | 九七八三五三〇八五八五 | 九七一五三二四三七〇二 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六八二一九二七九八 | 九七八三五七八三〇八〇 | 九七一五三五九〇二八二 | 五〇 |  |
| 四三 | 〇 | 一〇〇六八二三二〇七二四 | 九七八三六二五七五四九 | 九七一五三九三六八二三 | 〇 | 一七 |
|  | 五〇 | 一〇〇六八二四四八六六四 | 九七八三六七三一九九四 | 九七一五四二八三三三〇 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六八二五七六六一九 | 九七八三七二〇六四一七 | 九七一五四六二九七九八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六八二七〇四五八八 | 九七八三七六八〇八一五 | 九七一五四九七六二二七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六八二八三二五七一 | 九七八三八一五五一九〇 | 九七一五五三二二六一九 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六八二九六〇五六八 | 九七八三八六二九五四一 | 九七一五五六六八九七三 | 五〇 |  |
| 四二 | 〇 | 一〇〇六八三〇八八五七八 | 九七八三九一〇三八六六 | 九七一五六〇一五二八八 | 〇 | 一八 |
|  | 五〇 | 一〇〇六八三二一六六〇二 | 九七八三九五七八一六七 | 九七一五六三六一五六五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六八三三四四六四〇 | 九七八四〇〇五二四四四 | 九七一五六七〇七八〇四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六八三四七二六九二 | 九七八四〇五二六六九九 | 九七一五七〇五四〇〇七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六八三六〇〇七五九 | 九七八四一〇〇〇九三二 | 九七一五七四〇〇一七三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六八三七二八八四〇 | 九七八四一四七五一四一 | 九七一五七七四六三〇一 | 五〇 |  |
| 四一 | 〇 | 一〇〇六八三八五六九三五 | 九七八四一九四九三二四 | 九七一五八〇九二三八九 | 〇 | 一九 |
|  | 五〇 | 一〇〇六八三九八五〇四四 | 九七八四二四二三四八五 | 九七一五八四三八四四一 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇六八四一一三一六七 | 九七八四二八九七六二二 | 九七一五八七八四四五五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇六八四二四一三〇三 | 九七八四三三七一七三四 | 九七一五九一三〇四三一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇六八四三六九四五三 | 九七八四三八四五八二一 | 九七一五九四七六三六八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇六八四四九七六一七 | 九七八四四三一九八八五 | 九七一五九八二二二六八 | 五〇 |  |
| 四〇 | 〇 | 一〇〇六八四六二五七九五 | 九七八四四七九三九二六 | 九七一六〇一六八一三一 | 〇 | 二〇 |
| 五八 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三一 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇二八六〇六五〇六五二 | 一〇二一八三六九〇八二六 | 九九三二三〇四〇一七四 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二八六〇三〇二五五二 | 一〇二一八三二一五三七一 | 九九三二二九一二八一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八五九九五四四八九 | 一〇二一八二七三九九三九 | 九九三二二七八五四五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八五九六〇六四六四 | 一〇二一八二二六四五三二 | 九九三二二六五八〇六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八五九二五八四七九 | 一〇二一八一七八九一五[illegible] | 九九三二二五三〇六七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八五八九一〇五三一 | 一〇二一八一三一三七九三 | 九九三二二四〇三二六二 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二八五八五六二六二〇 | 一〇二一八〇八三八四五八 | 九九三二二二七五八三八 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二八五八二一四七四八 | 一〇二一八〇三六三一四九 | 九九三二二一四八四〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八五七八六六九一五 | 一〇二一七九八八七八六四 | 九九三二二〇二〇九四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八五七五一九一二〇 | 一〇二一七九四一二六〇三 | 九九三二一八九三四八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八五七一七一三六三 | 一〇二一七八九三七三六六 | 九九三二一七六六〇〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八五六八二三六四四 | 一〇二一七八四六二一五三 | 九九三二一六三八五〇九 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二八五六四七五九六一 | 一〇二一七七九八六九六二 | 九九三二一五一一〇〇[illegible] | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二八五六一二八三一六 | 一〇二一七七五一一七九五 | 九九三二一三八三四七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八五五七八〇七一〇 | 一〇二一七七〇三六六五三 | 九九三二一二五五九四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八五五四三三一四三 | 一〇二一七六五六一五三六 | 九九三二一一二八三九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八五五〇八五六一四 | 一〇二一七六〇八六四四三 | 九九三二一〇〇〇八二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八五四七三八一二三 | 一〇二一七五六一一三七五 | 九九三二〇八七三二五二 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二八五四三九〇六六九 | 一〇二一七五一三六三三〇 | 九九三二〇七四五六六一 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二八五四〇四三二五二 | 一〇二一七四六六一三〇七 | 九九三二〇六一八〇五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八五三六九五八七四 | 一〇二一七四一八六三〇九 | 九九三二〇四九〇四三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八五三三四八五三六 | 一〇二一七三七一一三三八 | 九九三二〇三六二八〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八五三〇〇一二三六 | 一〇二一七三二三六三九一 | 九九三二〇二三五一五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八五二六五三九七三 | 一〇二一七二七六一四六七 | 九九三二〇一〇七四九四 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二八五二三〇六七四七 | 一〇二一七二二八六五六六 | 九九三一九九七九八一九 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二八五一九五九五五八 | 一〇二一七一八一一六八七 | 九九三一九八五二一二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八五一六一二四〇九 | 一〇二一七一三三六八三五 | 九九三一九七二四四二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八五一二六五二九九 | 一〇二一七〇八六二〇〇八 | 九九三一九五九六七〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八五〇九一八二二六 | 一〇二一七〇三八七二〇四 | 九九三一九四六八九七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八五〇五七一一九〇 | 一〇二一六九九一二四三三 | 九九三一九三四一二三三 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二八五〇二二四一九二 | 一〇二一六九四三七六六六 | 九九三一九二一三四七四 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二八四九八七七二三三 | 一〇二一六八九六二九三五 | 九九三一九〇八五七〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八四九五三〇三一一 | 一〇二一六八四八八二二六 | 九九三一八九五七九一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八四九一八三四二七 | 一〇二一六八〇一三五四一 | 九九三一八八三〇一一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八四八八三六五八一 | 一〇二一六七五三八八八〇 | 九九三一八七〇二二九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八四八四八九七七三 | 一〇二一六七〇六四二四三 | 九九三一八五七四四七〇 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二八四八一四三〇〇三 | 一〇二一六六五八九六二九 | 九九三一八四四六六二七 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二八四七七九六二六八 | 一〇二一六六一一五〇三八 | 九九三一八三一八七七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八四七四四九五七四 | 一〇二一六五六四〇四七三 | 九九三一八一九〇八九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八四七一〇二九一八 | 一〇二一六五一六五九三二 | 九九三一八〇六三〇一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八四六七五六三〇〇 | 一〇二一六四六九一四一五 | 九九三一七九三五一一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八四六四〇九七一八 | 一〇二一六四二一六九二〇 | 九九三一七八〇七二〇二 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二八四六〇六三一七五 | 一〇二一六三七四二四五一 | 九九三一七六七九二七六 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二八四五七一六六七〇 | 一〇二一六三二六八〇〇六 | 九九三一七五五一三三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八四五三七〇二〇二 | 一〇二一六二七九三五八三 | 九九三一七四二三三八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八四五〇二三七七三 | 一〇二一六二三一九一八五 | 九九三一七二九五四一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八四四六七七三八一 | 一〇二一六一八四四八一〇 | 九九三一七一六七四二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八四四三三一〇二七 | 一〇二一六一三七〇四五九 | 九九三一七〇三九三二三 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二八四三九八四七二二 | 一〇二一六〇八九六一三四 | 九九三一六九一一一四三 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二八四三六三八四三五 | 一〇二一六〇四二一八三三 | 九九三一六七八三三九八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八四三二九二一九六 | 一〇二一五九九四七五五六 | 九九三一六六五五三六[illegible] | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八四二九四五九九三 | 一〇二一五九四七三三〇一 | 九九三一六五二七三〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八四二五九九八二七 | 一〇二一五八九九九〇六八 | 九九三一六三九九二四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八四二二五三六九九 | 一〇二一五八五二四八五九 | 九九三一六二七一一六〇 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二八四一九〇七六一一 | 一〇二一五八〇五〇六七六 | 九九三一六一四三〇六五 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二八四一五六一五五九 | 一〇二一五七五七六五一五 | 九九三一六〇一四九五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八四一二一五五四五 | 一〇二一五七一〇二三七八 | 九九三一五八八六八三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八四〇八六九五六九 | 一〇二一五六六二八二六六 | 九九三一五七五八六九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八四〇五二三六三二 | 一〇二一五六一五四一七九 | 九九三一五六三〇五四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八四〇一七七七三二 | 一〇二一五五六八〇一一五 | 九九三一五五〇二三八三 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二八三九八三一八六九 | 一〇二一五五二〇六〇七四 | 九九三一五三七四二〇五 | 〇 | 二〇 |
| 五八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇〇六八四六二五七九五 | 九七八四四七九三九二六 | 九七一六〇一六八一三一 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六八四七五三九八七 | 九七八四五二六七九四三 | 九七一六〇五一三九五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六八四八八二一九三 | 九七八四五七四一九三六 | 九七一六〇八五九七四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六八五〇一〇四一三 | 九七八四六二一五九〇四 | 九七一六一二〇五四九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六八五一三八六四七 | 九七八四六六八九八四九 | 九七一六一五五一二〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六八五二六六八九六 | 九七八四七一六三七七二 | 九七一六一八九六八七六 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇〇六八五三九五一五九 | 九七八四七六三七六七二 | 九七一六二二四二五一三 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇〇六八五五二三四三六 | 九七八四八一一一五四七 | 九七一六二五八八一一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六八五六五一七二七 | 九七八四八五八五四〇〇 | 九七一六二九三三六七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六八五七八〇〇三一 | 九七八四九〇五九二二七 | 九七一六三二七九一九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六八五九〇八三四九 | 九七八四九五三三〇三〇 | 九七一六三六二四六八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六八六〇三六六八一 | 九七八五〇〇〇六八〇九 | 九七一六三九七〇一二八 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇〇六八六一六五〇二七 | 九七八五〇四八〇五六六 | 九七一六四三一五五三九 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇〇六八六二九三三八七 | 九七八五〇九五四二九六 | 九七一六四六六〇九〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六八六四二一七六一 | 九七八五一四二八〇〇四 | 九七一六五〇〇六二四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六八六五五〇一四九 | 九七八五一九〇一六八九 | 九七一六五三五一五四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六八六六七八五五二 | 九七八五二三七五三五二 | 九七一六五六九六八〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六八六八〇六九六九 | 九七八五二八四八九九一 | 九七一六六〇四二〇二二 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇〇六八六九三五四〇〇 | 九七八五三三二二六〇七 | 九七一六六三八七二〇七 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇〇六八七〇六三八四五 | 九七八五三七九六一九八 | 九七一六六七三二三五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六八七一九二三〇四 | 九七八五四二六九七六七 | 九七一六七〇七七四六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六八七三二〇七七七 | 九七八五四七四三三一二 | 九七一六七四二二五三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六八七四四九二六三 | 九七八五五二一六八三一 | 九七一六七七六七五六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六八七五七七七六三 | 九七八五五六九〇三二六 | 九七一六八一一二五六三 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇〇六八七七〇六二七七 | 九七八五六一六三七九八 | 九七一六八四五七五二一 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇〇六八七八三四八〇六 | 九七八五六六三七二四九 | 九七一六八八〇二四四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六八七九六三三四九 | 九七八五七一一〇六七六 | 九七一六九一四七三二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六八八〇九一九〇六 | 九七八五七五八四〇七八 | 九七一六九四九二一七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六八八二二〇四七六 | 九七八五八〇五七四五五 | 九七一六九八三六九七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六八八三四九〇六〇 | 九七八五八五三〇八〇八 | 九七一七〇一八一七四八 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇〇六八八四七七六五八 | 九七八五九〇〇四一三九 | 九七一七〇五二六四八一 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇〇六八八六〇六二七〇 | 九七八五九四七七四四六 | 九七一七〇八七一一七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六八八七三四八九六 | 九七八五九九五〇七二九 | 九七一七一二一五八三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六八八八六三五三七 | 九七八六〇四二三九九〇 | 九七一七一五六〇四五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六八八九九二一九二 | 九七八六〇八九七二二七 | 九七一七一九〇五〇三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六八九一二〇八六一 | 九七八六一三七〇四四二 | 九七一七二二四九五八一 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇〇六八九二四九五四四 | 九七八六一八四三六三三 | 九七一七二五九四〇八九 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇〇六八九三七八二四一 | 九七八六二三一六八〇〇 | 九七一七二九三八五五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六八九五〇六九五二 | 九七八六二七八九九四三 | 九七一七三二八二九九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六八九六三五六七七 | 九七八六三二六三〇六四 | 九七一七三六二七三八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六八九七六四四一六 | 九七八六三七三六一六一 | 九七一七三九七一七四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六八九八九三一六八 | 九七八六四二〇九二三二 | 九七一七四三一六〇六四 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇〇六九〇〇二一九三四 | 九七八六四六八二二七八 | 九七一七四六六〇三四四 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇〇六九〇一五〇七一四 | 九七八六五一五五三〇一 | 九七一七五〇〇四五八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九〇二七九五〇八 | 九七八六五六二八三〇二 | 九七一七五三四八七九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九〇四〇八三一七 | 九七八六六一〇一二八一 | 九七一七五六九二九六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九〇五三七一四〇 | 九七八六六五七四二三六 | 九七一七六〇三七〇九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九〇六六五九七七 | 九七八六七〇四七一六八 | 九七一七六三八一一九一 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇〇六九〇七九四八二八 | 九七八六七五二〇〇七七 | 九七一七六七二五二四九 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇〇六九〇九二三六九三 | 九七八六七九九二九六二 | 九七一七七〇六九二六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九一〇五二五七二 | 九七八六八四六五八二三 | 九七一七七四一三二五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九一一八一四六五 | 九七八六八九三八六六二 | 九七一七七七五七一九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九一三一〇三七二 | 九七八六九四一一四七七 | 九七一七八一〇一一〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九一四三九二九三 | 九七八六九八八四二六八 | 九七一七八四四四九七五 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇〇六九一五六八二二八 | 九七八七〇三五七〇三五 | 九七一七八七八八八〇七 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇〇六九一六九七一七八 | 九七八七〇八二九七八〇 | 九七一七九一三二六〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九一八二六一四二 | 九七八七一三〇二五〇三 | 九七一七九四七六三六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九一九五五一一九 | 九七八七一七七五二〇〇 | 九七一七九八二〇〇八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九二〇八四一一〇 | 九七八七二二四七八七三 | 九七一八〇一六三七六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九二二一三一一五 | 九七八七二七二〇五二四 | 九七一八〇五〇七四〇九 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇〇六九二三四二一三四 | 九七八七三一九三一五一 | 九七一八〇八五一〇一七 | 〇 | 三〇 |
| 五八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

Table header (top): 分秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三一

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四○ | ○ | 一○二八三九八三一八六九 | 一○二一五五二○六○七四 | 九九三一五三七四二○五 | ○ | 二○ |
| | 五○ | 一○二八三九四八六○四四 | 一○二一五四七三二○五七 | 九九三一五二四六○一三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八三九一四○二五七 | 一○二一五四二九八○六四 | 九九三一五一一七八○七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八三八七九四五○九 | 一○二一五三七八四○九六 | 九九三一四九八九五八七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八三八四四八七九八 | 一○二一五三三一○一五一 | 九九三一四八六一三五三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八三八一○三一二四 | 一○二一五二八三六二二八 | 九九三一四七三三一○四 | 五○ | |
| 三九 | ○ | 一○二八三七七五七四八七 | 一○二一五二三六二三二八 | 九九三一四六○四八四一 | ○ | 二一 |
| | 五○ | 一○二八三七四一一八八九 | 一○二一五一八八八四五三 | 九九三一四四七六五六四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八三七○六六三二七 | 一○二一五一四一四六○○ | 九九三一四三四八二七三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八三六七二○八○四 | 一○二一五○九四○七七三 | 九九三一四二一九九六九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八三六三七五三一九 | 一○二一五○四六六九七○ | 九九三一四○九一六五一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八三六○二九八七二 | 一○二一四九九九三一九一 | 九九三一三九六三三一九 | 五○ | |
| 三八 | ○ | 一○二八三五六八四四六一 | 一○二一四九五一九四三四 | 九九三一三八三四九七三 | ○ | 二二 |
| | 五○ | 一○二八三五三三九○九一 | 一○二一四九○四五七○四 | 九九三一三七○六六一三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八三四九九三七五七 | 一○二一四八五七一九九六 | 九九三一三五七八二三九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八三四六四八四六○ | 一○二一四八○九八三一一 | 九九三一三四四九八五一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八三四三○三二○○ | 一○二一四七六二四六四八 | 九九三一三三二一四四八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八三三九五七九七八 | 一○二一四七一五一○○七 | 九九三一三一九三○三一 | 五○ | |
| 三七 | ○ | 一○二八三三六一二七九三 | 一○二一四六六七七三九三 | 九九三一三○六四六○○ | ○ | 二三 |
| | 五○ | 一○二八三三二六七六四七 | 一○二一四六二○三八○二 | 九九三一二九三六一五五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八三二九二二五三七 | 一○二一四五七三○二三三 | 九九三一二八○七六九六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八三二五七七四六五 | 一○二一四五二五六六八八 | 九九三一二六七九二二三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八三二二三二四三二 | 一○二一四四七八三一六九 | 九九三一二五五○七三六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八三一八八七四三七 | 一○二一四四三○九六七四 | 九九三一二四二二二三七 | 五○ | |
| 三六 | ○ | 一○二八三一五四二四七九 | 一○二一四三八三六二○三 | 九九三一二二九三七二三 | ○ | 二四 |
| | 五○ | 一○二八三一一九七五五七 | 一○二一四三三六二七五一 | 九九三一二一六五一九四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八三○八五二六七三 | 一○二一四二八八九三二四 | 九九三一二○三六六五一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八三○五○七八二八 | 一○二一四二四一五九二二 | 九九三一一九○八○九四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八三○一六三○二一 | 一○二一四一九四二五四五 | 九九三一一七七九五二四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八二九八一八二五二 | 一○二一四一四六九一九二 | 九九三一一六五○九四○ | 五○ | |
| 三五 | ○ | 一○二八二九四七三五二九 | 一○二一四○九九五八六一 | 九九三一一五二二三四二 | ○ | 二五 |
| | 五○ | 一○二八二九一二八八二四 | 一○二一四○五二二五五四 | 九九三一一三九三七三○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八二八七八四一六七 | 一○二一四○○四九二七一 | 九九三一一二六五一○四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八二八四三九五四七 | 一○二一三九五七六○一○ | 九九三一一一三六四六三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八二八○九四九六五 | 一○二一三九一○二七七三 | 九九三一一○○七八○八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八二七七五○四一九 | 一○二一三八六二九五四八 | 九九三一○八七九一三九 | 五○ | |
| 三四 | ○ | 一○二八二七四○五九一一 | 一○二一三八一五六三六七 | 九九三一○七五○四五六 | ○ | 二六 |
| | 五○ | 一○二八二七○六一四四一 | 一○二一三七六八三二○○ | 九九三一○六二一七五九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八二六七一七○○九 | 一○二一三七二一○○五七 | 九九三一○四九三○四八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八二六三七二六一三 | 一○二一三六七三六九三六 | 九九三一○三六四三二三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八二六○二八二五五 | 一○二一三六二六三八三九 | 九九三一○二三五五八四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八二五六八三九三六 | 一○二一三五七九○七六八 | 九九三一○一○六八三二 | 五○ | |
| 三三 | ○ | 一○二八二五三三九六五六 | 一○二一三五三一七七二二 | 九九三○九九七八○六六 | ○ | 二七 |
| | 五○ | 一○二八二四九九五四一三 | 一○二一三四八四四六九九 | 九九三○九八四九二八六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八二四六五一二○六 | 一○二一三四三七一六九八 | 九九三○九七二○四九二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八二四三○七○三六 | 一○二一三三八九八七一九 | 九九三○九五九一六八三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八二三九六二九○四 | 一○二一三三四二五七六四 | 九九三○九四六二八六○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八二三六一八八○九 | 一○二一三二九五二八三二 | 九九三○九三三四○二三 | 五○ | |
| 三二 | ○ | 一○二八二三二七四七五一 | 一○二一三二四七九九二三 | 九九三○九二○五一七二 | ○ | 二八 |
| | 五○ | 一○二八二二九三○七三一 | 一○二一三二○○七○三八 | 九九三○九○七六三○七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八二二五八六七四九 | 一○二一三一五三四一七七 | 九九三○八九四七四二八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八二二二四二八○三 | 一○二一三一○六一三三八 | 九九三○八八一八五三五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八二一八九八八九五 | 一○二一三○五八八五二三 | 九九三○八六八九六二八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八二一五五五○二五 | 一○二一三○一一五七三二 | 九九三○八五六○七○七 | 五○ | |
| 三一 | ○ | 一○二八二一二一一一九三 | 一○二一二九六四二九六五 | 九九三○八四三一七七二 | ○ | 二九 |
| | 五○ | 一○二八二○八六七三九八 | 一○二一二九一七○二二○ | 九九三○八三○二八二二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二八二○五二三六三九 | 一○二一二八六九七四九七 | 九九三○八一七三八五八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二八二○一七九九一九 | 一○二一二八二二四八○○ | 九九三○八○四四八八一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二八一九八三六二三七 | 一○二一二七七五二一二七 | 九九三○七九一五八九○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二八一九四九二五九一 | 一○二一二七二七九四七六 | 九九三○七七八六八八五 | 五○ | |
| 三○ | ○ | 一○二八一九一四八九八三 | 一○二一二六八○六八四九 | 九九三○七六五七八六六 | ○ | 三○ |
| 五八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

（表首度數：三一）

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三一 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇〇六九二三四二一三四 | 九七八七三一九三一五一 | 九七一八〇八五一〇一七 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇〇六九二四七一一六七 | 九七八七三六六五七五四 | 九七一八一一九四五八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九二六〇〇三一四 | 九七八七四一三八三三五 | 九七一八一五三八一二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九二七二九二七五 | 九七八七四六一〇八九二 | 九七一八一八八一六一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九二八五八三五一 | 九七八七五〇八三四二七 | 九七一八二二二五〇七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九二九八七四四一 | 九七八七五五五五九三八 | 九七一八二五六八四九七 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇〇六九三一一六五四五 | 九七八七六〇二八四二七 | 九七一八二九一一八八二 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇〇六九三二四五六六二 | 九七八七六五〇〇八九〇 | 九七一八三二五五二二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九三三七四七九四 | 九七八七六九七三三三一 | 九七一八三五九八五三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九三五〇三九四〇 | 九七八七七四四五七五〇 | 九七一八三九四一八一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九三六三三一〇〇 | 九七八七七九一八一四五 | 九七一八四二八五〇四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九三七六二二七四 | 九七八七八三九〇五一六 | 九七一八四六二八二四二 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇〇六九三八九一四六二 | 九七八七八八六二八六四 | 九七一八四九七一四〇二 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇〇六九四〇二〇六六四 | 九七八七九三三五一八九 | 九七一八五三一四五二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九四一四九八八〇 | 九七八七九八〇七四九〇 | 九七一八五六五七六一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九四二七九一一〇 | 九七八八〇二七九七六七 | 九七一八六〇〇〇六五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九四四〇八三五四 | 九七八八〇七五二〇二二 | 九七一八六三四三六六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九四五三七六一二 | 九七八八一二二四二五三 | 九七一八六六八六六四一 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇〇六九四六六六八八五 | 九七八八一六九六四六三 | 九七一八七〇二九五七八 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇〇六九四七九六一七二 | 九七八八二一六八六五〇 | 九七一八七三七二四七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九四九一五四七三 | 九七八八二六四〇八一三 | 九七一八七七一五三四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九五〇五四七八七 | 九七八八三一一二九五〇 | 九七一八八〇五八一六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九五一八四一一五 | 九七八八三五八五〇六一 | 九七一八八四〇〇九五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九五三一三四五七 | 九七八八四〇五七一五六 | 九七一八八七四三六九九 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇〇六九五四四二八一三 | 九七八八四五二九二二三 | 九七一八九〇八六四一〇 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇〇六九五五七二一八三 | 九七八八五〇〇一二六八 | 九七一八九四二九〇八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九五七〇一五六八 | 九七八八五四七三二九一 | 九七一八九七七一七二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九五八三〇九六七 | 九七八八五九四五二九一 | 九七一九〇一一四三二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九五九六〇三八〇 | 九七八八六四一七二六八 | 九七一九〇四五六八八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九六〇八九八〇七 | 九七八八六八八九二二一 | 九七一九〇七九九四一四 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇〇六九六二一九二四八 | 九七八八七三六一一五一 | 九七一九一一四一九〇三 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇〇六九六三四八七〇四 | 九七八八七八三三〇六〇 | 九七一九一四八四三五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九六四七八一七三 | 九七八八八三〇四九四三 | 九七一九一八二六七七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九六六〇七六五六 | 九七八八八七七六八〇四 | 九七一九二一六九一四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九六七三七一五三 | 九七八八九二四八六四〇 | 九七一九二五一一四八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九六八六六六六四 | 九七八八九七二〇四五四 | 九七一九二八五三七九〇 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇〇六九六九九六一八九 | 九七八九〇一九二二四五 | 九七一九三一九六〇五六 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇〇六九七一二五七二八 | 九七八九〇六六四〇一三 | 九七一九三五三八二八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九七二五五二八一 | 九七八九一一三五七五六 | 九七一九三八八〇四七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九七三八四八四八 | 九七八九一六〇七四七七 | 九七一九四二二二六二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九七五一四四三〇 | 九七八九二〇七九一七六 | 九七一九四五六四七四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九七六四四〇二六 | 九七八九二五五〇八五三 | 九七一九四九〇六八二七 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇〇六九七七七三六三六 | 九七八九三〇二二五〇六 | 九七一九五二四八八七〇 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇〇六九七九〇三二六一 | 九七八九三四九四一三八 | 九七一九五五九〇八七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九八〇三二八九九 | 九七八九三九六五七四五 | 九七一九五九三二八四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九八一六二五五一 | 九七八九四四三七三二八 | 九七一九六二七四七七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九八二九二二一七 | 九七八九四九〇八八八九 | 九七一九六六一六六七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九八四二一八九七 | 九七八九五三八〇四二六 | 九七一九六九五八五二九 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇〇六九八五五一五九一 | 九七八九五八五一九三九 | 九七一九七三〇〇三四八 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇〇六九八六八一二九九 | 九七八九六三二三四三〇 | 九七一九七六四二一三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九八八一一〇二一 | 九七八九六七九四八九七 | 九七一九七九八三八七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九八九四〇七五七 | 九七八九七二六六三四一 | 九七一九八三二五五八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九九〇七〇五〇八 | 九七八九七七三七七六四 | 九七一九八六六七二五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九九二〇〇二七三 | 九七八九八二〇九一六四 | 九七一九九〇〇八八九一 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇〇六九九三三〇〇五二 | 九七八九八六八〇五四一 | 九七一九九三五〇四八九 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇〇六九九四五九八四六 | 九七八九九一五一八九六 | 九七一九九六九二〇五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇六九九五八九六五三 | 九七八九九六二二二二九 | 九七二〇〇〇三三五七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇六九九七一九四七四 | 九七九〇〇〇九四五三四 | 九七二〇〇三七五〇六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇六九九八四九三〇九 | 九七九〇〇五六五八一八 | 九七二〇〇七一六五〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇六九九九七九一五八 | 九七九〇一〇三七〇七七 | 九七二〇一〇五七九二一 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇〇七〇〇一〇九〇二一 | 九七九〇一五〇八三一七 | 九七二〇一三九九二九六 | 〇 | 四〇 |
| 五八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 三一 |
| 三〇 | 〇 | 一〇二八一七一四八九八三 | 一〇二一二六八〇六八四九 | 九九三〇七六五七八六六 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二八一八八〇五四一三 | 一〇二一二六三三四二四六 | 九九三〇七五二八八三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八一八四六一八七九 | 一〇二一二五八六一六六五 | 九九三〇七三九九七八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八一八一一八三八三 | 一〇二一二五三八九一〇八 | 九九三〇七二七〇七二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八一七七七四九二四 | 一〇二一二四九一六五七三 | 九九三〇七一四一六四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八一七四三一五〇三 | 一〇二一二四四四四〇六二 | 九九三〇七〇一二五五九 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二八一七〇八八一一八 | 一〇二一二三九七一三七三 | 九九三〇六八八三四五五 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二八一六七四四七七二 | 一〇二一二三四九九一一〇 | 九九三〇六七五四三三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八一六四〇一四六三 | 一〇二一二三〇二六六六九 | 九九三〇六六二五二〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八一六〇五八一九〇 | 一〇二一二二五五四二五〇 | 九九三〇六四九六〇六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八一五七一四九五五 | 一〇二一二二〇八一八五五 | 九九三〇六三六六九〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八一五三七一七五八 | 一〇二一二一六〇九四八四 | 九九三〇六二三七七二六 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二八一五〇二八五九八 | 一〇二一二一一三七一三六 | 九九三〇六一〇八五三八 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二八一四六八五四七五 | 一〇二一二〇六六四八一一 | 九九三〇五九七九三三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八一四三四二三九〇 | 一〇二一二〇一九二五一〇 | 九九三〇五八五〇一二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八一三九九九三四三 | 一〇二一一九七二〇三三三 | 九九三〇五七二〇八九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八一三六五六三三三 | 一〇二一一九二四七九七八 | 九九三〇五五九一六四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八一三三一三三五九 | 一〇二一一八七七五七四七 | 九九三〇五四六二三八八 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二八一二九七〇四二二 | 一〇二一一八三〇三五三七 | 九九三〇五三三三一一五 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二八一二六二七五二二 | 一〇二一一七八三一三五〇 | 九九三〇五二〇三八二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八一二二八四六六〇 | 一〇二一一七三五九一八七 | 九九三〇五〇七四五二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八一一九四一八三七 | 一〇二一一六八八七〇五〇 | 九九三〇四九四五二一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八一一五九九〇五〇 | 一〇二一一六四一四九三五 | 九九三〇四八一五八八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八一一二五六三〇一 | 一〇二一一五九四二八四四 | 九九三〇四六八六五四三 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二八一〇九一三五九〇 | 一〇二一一五四七〇七七七 | 九九三〇四五五七一八七 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二八一〇五七〇九一五 | 一〇二一一四九九八七三三 | 九九三〇四四二七八一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八一〇二二八二七七 | 一〇二一一四五二六七〇九 | 九九三〇四二九八四三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八〇九八八五六七六 | 一〇二一一四〇五四七〇九 | 九九三〇四一六九〇三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八〇九五四三一一二 | 一〇二一一三五八二七三三 | 九九三〇四〇三九六二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八〇九二〇〇五八六 | 一〇二一一三一一〇七七九 | 九九三〇三九一〇一九三 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二八〇八八五八〇九七 | 一〇二一一二六三八八四九 | 九九三〇三七八〇七五二 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二八〇八五一五六四四 | 一〇二一一二一六六九四〇 | 九九三〇三六五一二九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八〇八一七三三三〇 | 一〇二一一一六九五〇五七 | 九九三〇三五二一八二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八〇七八三〇八五二 | 一〇二一一一二二三一九六 | 九九三〇三三九二三四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八〇七四八八五一二 | 一〇二一一〇七五一三五九 | 九九三〇三二六二八四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八〇七一四六二一〇 | 一〇二一一〇二七九五四六 | 九九三〇三一三三三三六 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二八〇六八〇三九四四 | 一〇二一〇九八〇七七五五 | 九九三〇三〇〇三八一一 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二八〇六四六一七一六 | 一〇二一〇九三三五九八八 | 九九三〇二八七四二七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八〇六一一九五二五 | 一〇二一〇八八六四二四四 | 九九三〇二七四四七一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八〇五七七七三七一 | 一〇二一〇八三九二五二三 | 九九三〇二六一五一五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八〇五四三五二五四 | 一〇二一〇七九二〇八二四 | 九九三〇二四八五五七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八〇五〇九三一七三 | 一〇二一〇七四四九一四七 | 九九三〇二三五五九七四 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二八〇四七五一一三〇 | 一〇二一〇六九七七四九四 | 九九三〇二二二六三六四 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二八〇四四〇九一二三 | 一〇二一〇六五〇五八六二 | 九九三〇二〇九六七三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八〇四〇六七一五四 | 一〇二一〇六〇三四二五五 | 九九三〇一九六七〇一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八〇三七二五二二三 | 一〇二一〇五五六二六七二 | 九九三〇一八三七四四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八〇三三八三三二八 | 一〇二一〇五〇九一一一一 | 九九三〇一七〇七七八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八〇三〇四一四七一 | 一〇二一〇四六一九五七四 | 九九三〇一五七八一〇三 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二八〇二六九九六五二 | 一〇二一〇四一四八〇六一 | 九九三〇一四四八四〇九 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二八〇二三五七八六九 | 一〇二一〇三六七六五七〇 | 九九三〇一三一八七〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二八〇二〇一六一二四 | 一〇二一〇三二〇五一〇三 | 九九三〇一一八八九七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二八〇一六七四四一六 | 一〇二一〇二七三三六五九 | 九九三〇一〇五九二四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二八〇 三三二七四四 | 一〇二一〇二二六二二三六 | 九九三〇〇九二九四九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二八〇〇九八一一〇九 | 一〇二一〇一七九〇八三六 | 九九三〇〇七九九七二七 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二八〇〇六四九五一一 | 一〇二一〇一三一九四五七 | 九九三〇〇六六九九四八 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二八〇〇三〇七九五〇 | 一〇二一〇〇八四八一〇四 | 九九三〇〇五四〇一五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七九九九六六四二六 | 一〇二一〇〇三七六七七三 | 九九三〇〇四一〇三四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七九九六二四九四〇 | 一〇二〇九九九〇五四六六 | 九九三〇〇二八〇五二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七九九二八三四九一 | 一〇二〇九九四三四一八三 | 九九三〇〇一五〇六九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七九八九四二〇七九 | 一〇二〇九八九六二九二一 | 九九三〇〇〇二〇八四二 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二七九八六〇〇七〇四 | 一〇二〇〇八四九一六八三 | 九九二九九八九〇九七九 | 〇 | 四〇 |
| 五八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三一 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇〇七〇〇一〇九〇二一 | 九七九〇一五〇八三一七 | 九七二〇一三九九二九六 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇〇二三八八九八 | 九七九〇一九七七五三二 | 九七二〇一七四〇六三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇〇三六八七八九 | 九七九〇二四五〇七二三 | 九七二〇二〇八一九三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇〇四九八六九五 | 九七九〇二九二一八九四 | 九七二〇二四二三一九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇〇六二八六一五 | 九七九〇三三九二〇四一 | 九七二〇二七六四四二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇〇七五八五四九 | 九七九〇三八六四一六五 | 九七二〇三一〇五六一六 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇〇七〇〇八八八四九七 | 九七九〇四三三五六六六 | 九七二〇三四四六七六九 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇一〇一八四六〇 | 九七九〇四八〇六三四六 | 九七二〇三七八七八八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇一一四八四三六 | 九七九〇五二七七四〇一 | 九七二〇四一二八九六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇一二七八四二六 | 九七九〇五七四八四三三 | 九七二〇四四七〇〇〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇一四〇八四三〇 | 九七九〇六二一九四四三 | 九七二〇四八一〇〇一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇一五三八四四八 | 九七九〇六六九〇四二七 | 九七二〇五一五一九七九 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇〇七〇一六六八四八〇 | 九七九〇七一六一三九〇 | 九七二〇五四九二九一〇 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇一七九八五二六 | 九七九〇七六三二三二九 | 九七二〇五八三三八〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇一九二八五八七 | 九七九〇八一〇三二四八 | 九七二〇六一七四六六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇二〇五八六六二 | 九七九〇八五七四一四三 | 九七二〇六五一五四八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇二一八八七五一 | 九七九〇九〇四五〇一五 | 九七二〇六八五六二六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇二三一八八五四 | 九七九〇九五一五八六四 | 九七二〇七一九七〇一〇 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇〇七〇二四四八九七一 | 九七九〇九九八六六九一 | 九七二〇七五三七七二〇 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇二五七九一〇二 | 九七九一〇四五七四九四 | 九七二〇七八七八三九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇二七〇九二四六 | 九七九一〇九二八二七四 | 九七二〇八二一九〇二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇二八三九四〇六 | 九七九一一三九九〇三二 | 九七二〇八五五九六二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇二九六九五八〇 | 九七九一一八六九七六九 | 九七二〇八九〇〇一八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇三〇九九七六八 | 九七九一二三四〇四八二 | 九七二〇九二四〇七一四 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇〇七〇三二二九九七〇 | 九七九一二八一一一七二 | 九七二〇九五八一二〇二 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇三三六〇一八六 | 九七九一三二八一八三九 | 九七二〇九九二一六五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇三四九〇四一六 | 九七九一三七五二四八三 | 九七二一〇二六二〇六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇三六二〇六六〇 | 九七九一四二二三一〇四 | 九七二一〇六〇二四四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇三七五〇九一八 | 九七九一四六九三七〇二 | 九七二一〇九四二七八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇三八八一一九〇 | 九七九一五一六四二七七 | 九七二一一二八三〇八七 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇〇七〇四〇一一四七六 | 九七九一五六三四八二九 | 九七二一一六二三三五三 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇四一四一七七六 | 九七九一六一〇五三五八 | 九七二一一九六三五八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇四二七二〇九一 | 九七九一六五七五八六七 | 九七二一二三〇三七七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇四四〇二四二〇 | 九七九一七〇四六三五二 | 九七二一二六四三九三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇四五三二七六三 | 九七九一七五一六八一四 | 九七二一二九八四〇五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇四六六三一二〇 | 九七九一七九八七二五三 | 九七二一三三二四一三三 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇〇七〇四七九三四九一 | 九七九一八四五七六六九 | 九七二一三六六四一七八 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇四九二三八七六 | 九七九一八九二八〇六二 | 九七二一四〇〇四一八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇五〇五四二七五 | 九七九一九三九八四三三 | 九七二一四三四四一五八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇五一八四六八八 | 九七九一九八六八七八〇 | 九七二一四六八四〇九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇五三一五一一六 | 九七九二〇三三九一〇七 | 九七二一五〇二三九九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇五四四五五五八 | 九七九二〇八〇九四一〇 | 九七二一五三六三八五二 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇〇七〇五五七六〇一四 | 九七九二一二七九六九一 | 九七二一五七〇三六七七 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇五七〇六四八四 | 九七九二一七四九九四九 | 九七二一六〇四三四六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇五八三六九六八 | 九七九二二二二〇一八四 | 九七二一六三八三二一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇五九六七四六六 | 九七九二二六九〇三九六 | 九七二一六七二二九三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇六〇九七九七八 | 九七九二三一六〇五八五 | 九七二一七〇六二六〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇六二二八五〇五 | 九七九二三六三〇七五三 | 九七二一七四〇二二四八 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇〇七〇六三五九〇四六 | 九七九二四一〇〇八九八 | 九七二一七七四一八五二 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇六四八九六〇二 | 九七九二四五七一〇二二 | 九七二一八〇八一四二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇六六二〇一七一 | 九七九二五〇四一一二二 | 九七二一八四二〇九五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇六七五〇七五四 | 九七九二五五一一一九九 | 九七二一八七六〇四四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇六八八一三五一 | 九七九二五九八一二五三 | 九七二一九〇九九九〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇七〇一一九六二 | 九七九二六四五一二八四 | 九七二一九四三九三二二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇〇七〇七一四二五八七 | 九七九二六九二一二九一 | 九七二一九七七八七〇四 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇〇七〇七二七三二二六 | 九七九二七三九一二七六 | 九七二二〇一一八〇五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七〇七四〇三八八〇 | 九七九二七八六一二四〇 | 九七二二〇四五七三六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七〇七五三四五四八 | 九七九二八三三一一八一 | 九七二二〇七九六六三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七〇七六六五二三〇 | 九七九二八八〇一一〇〇 | 九七二二一一三五八七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七〇七七九五九二六 | 九七九二九二七〇九九五 | 九七二二一四七五〇六九 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇七〇七九二六六三六 | 九七九二九七四〇八六八 | 九七二二一八一四二三二 | 〇 | 五〇 |
| 五八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三一 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇二七九八六〇〇七〇四 | 一〇二〇九八四九一六八三 | 九九二九九八九〇九七九 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇二七九八二五九三六六 | 一〇二〇九八〇二〇四六八 | 九九二九九七六一一〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七九七九一八〇六六 | 一〇二〇九七五四九二七七 | 九九二九九六三一二一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七九七五七六八〇一 | 一〇二〇九七〇七八一〇六 | 九九二九九五〇一三〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七九七二三五五七四 | 一〇二〇九六六〇六九五九 | 九九二九九三七一三八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七九六八九四三八四 | 一〇二〇九六一三五八三五 | 九九二九九二四一四五一 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇二七九六五五三二三一 | 一〇二〇九五六六四七三四 | 九九二九九一一一五〇三 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇二七九六二一二一一四 | 一〇二〇九五一九三六五四 | 九九二九八九八一五四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七九五八七一〇三五 | 一〇二〇九四七二二五九九 | 九九二九八八五一五六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七九五五二九九九三 | 一〇二〇九四二五一五六七 | 九九二九八七二一五七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七九五一八八九八八 | 一〇二〇九三七八〇五五八 | 九九二九八五九一五七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七九四八四八〇二一 | 一〇二〇九三三〇九五七三 | 九九二九八四六一五五二 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇二七九四五〇七〇九〇 | 一〇二〇九二八三八六一〇 | 九九二九八三三一五二〇 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇二七九四一六六一九七 | 一〇二〇九二三六七六七一 | 九九二九八二〇一四七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七九三八二五三三九 | 一〇二〇九一八九六七五二 | 九九二九八〇七一四一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七九三四八四五一九 | 一〇二〇九一四二五八五二 | 九九二九七九四一三三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七九三一四三七三六 | 一〇二〇九〇九五四九八五 | 九九二九七八一一二四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七九二八〇二九九〇 | 一〇二〇九〇四八四一三六 | 九九二九七六八一一四六 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇二七九二四六二二八〇 | 一〇二〇九〇〇一三三〇九 | 九九二九七五五一〇二九 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇二七九二一二一六〇八 | 一〇二〇八九五四二五〇六 | 九九二九七四二〇八九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七九一七八〇九七三 | 一〇二〇八九〇七一七二六 | 九九二九七二九〇七五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七九一四四〇三七四 | 一〇二〇八八六〇〇九六八 | 九九二九七一六〇五九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七九一〇九九八一一 | 一〇二〇八八一三〇二三一 | 九九二九七〇三〇四二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七九〇七五九二八六 | 一〇二〇八七六五九五一八 | 九九二九六九〇〇二三二 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇二七九〇四一八七九八 | 一〇二〇八七一八八八二八 | 九九二九六七七〇〇三〇 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇二七九〇〇七八三四七 | 一〇二〇八六七一八一六一 | 九九二九六六三九八一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七八九七三七九三三 | 一〇二〇八六二四七五一七 | 九九二九六五〇九五八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七八九三九七五五六 | 一〇二〇八五七七六八九六 | 九九二九六三七九三四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七八九〇五七二一六 | 一〇二〇八五三〇六二九八 | 九九二九六二四九〇八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七八八七一六九一三 | 一〇二〇八四八三五七二三 | 九九二九六一一八八一〇 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇二七八八三七六六四七 | 一〇二〇八四三六五一七一 | 九九二九五九八八五二四 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇二七八八〇三六四一八 | 一〇二〇八三八九四六四二 | 九九二九五八五八二二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七八七六九六二二四 | 一〇二〇八三四二四一三三 | 九九二九五七二七九〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七八七三五六〇六八 | 一〇二〇八二九五三六四八 | 九九二九五五九七五八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七八七〇一五九四九 | 一〇二〇八二四八三一八六 | 九九二九五四六七二三七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七八六六七五八六七 | 一〇二〇八二〇一二七四七 | 九九二九五三三六八八〇 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇二七八六三三五八二二 | 一〇二〇八一五四二三三一 | 九九二九五二〇六五〇九 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇二七八五九九五八一四 | 一〇二〇八一〇七一九三八 | 九九二九五〇七六一二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七八五六五五八四二 | 一〇二〇八〇六〇一五六七 | 九九二九四九四五七二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七八五三一五九〇八 | 一〇二〇八〇一三一二二〇 | 九九二九四八一五三一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七八四九七六〇〇九 | 一〇二〇七九六六〇八九三 | 九九二九四六八四八八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七八四六三六一四八 | 一〇二〇七九一九〇五九〇 | 九九二九四五五四四四二 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇二七八四二九六三二三 | 一〇二〇七八七二〇三〇九 | 九九二九四四二三九八六 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇二七八三九五六五三五 | 一〇二〇七八二五〇〇五一 | 九九二九四二九三五一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七八三六一六七八四 | 一〇二〇七七七七九八一六 | 九九二九四一六三〇三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七八三二七七〇七〇 | 一〇二〇七七三〇九六〇四 | 九九二九四〇三二五三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七八二九三七三九三 | 一〇二〇七六八三九四一五 | 九九二九三九〇二〇二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七八二五九七七五二 | 一〇二〇七六三六九二四七 | 九九二九三七七一四九五 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇二七八二二五八一四八 | 一〇二〇七五八九九一〇二 | 九九二九三六四〇九五四 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇二七八一九一八五八〇 | 一〇二〇七五四二八九七八 | 九九二九三五一〇三九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七八一五七九〇四九 | 一〇二〇七四九五八八七八 | 九九二九三三七九八二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七八一二三九五五五 | 一〇二〇七四四八八八〇一 | 九九二九三二四九二四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七八〇九〇〇〇九八 | 一〇二〇七四〇一八七四七 | 九九二九三一一八六四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七八〇五六〇六七八 | 一〇二〇七三五四八七一六 | 九九二九二九八八〇三八 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇二七八〇二二一二九六 | 一〇二〇七三〇七八七〇九 | 九九二九二八五七四一三 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇二七七九八八一九五〇 | 一〇二〇七二六〇八七二四 | 九九二九二七二六七七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七七九五四二六四〇 | 一〇二〇七二一三八七六〇 | 九九二九二五九六一二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七七九二〇三三六七 | 一〇二〇七一六六八八一九 | 九九二九二四六五四五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七七八八六四一三〇 | 一〇二〇七一一九八九〇〇 | 九九二九二三三四七七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七七八五二四九三一 | 一〇二〇七〇七二九〇〇五 | 九九二九二二〇四〇七四 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二七七八一八五七六八 | 一〇二〇七〇二五九一三二 | 九九二九二〇七三三六四 | 〇 | 五〇 |
| 五八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  | 三一 |  |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇七〇七九二六六三六 | 九七九二九七四〇八六八 | 九七二二一八一四二三二 | 〇 | 五〇 |
|  | 五〇 | 一〇〇七〇八〇五七三六〇 | 九七九三〇二一〇七一八 | 九七二二二一五三三五八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七〇八一八八〇九九 | 九七九三〇六八〇五四七 | 九七二二二四九二四四八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七〇八三一八八五二 | 九七九三一一五〇三五三 | 九七二二二八三一五〇一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七〇八四四九六一九 | 九七九三一六二〇一三六 | 九七二二三一七〇五一七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七〇八五八〇四〇〇 | 九七九三二〇八九八九七 | 九七二二三五〇九四九七 | 五〇 |  |
| 九 | 〇 | 一〇〇七〇八七一一一九五 | 九七九三二五五九六三五 | 九七二二三八四八四四〇 | 〇 | 五一 |
|  | 五〇 | 一〇〇七〇八八四二〇〇四 | 九七九三三〇二九三五〇 | 九七二二四一八七三四六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七〇八九七二八二八 | 九七九三三四九九〇四五 | 九七二二四五二六二一七 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七〇九一〇三六六六 | 九七九三三九六八七一六 | 九七二二四八六五〇五〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七〇九二三四五一八 | 九七九三四四三八三六五 | 九七二二五二〇三八四七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七〇九三六五三八四 | 九七九三四九〇七九九一 | 九七二二五五四二六〇七 | 五〇 |  |
| 八 | 〇 | 一〇〇七〇九四九六二六四 | 九七九三五三七七五九四 | 九七二二五八八一三三〇 | 〇 | 五二 |
|  | 五〇 | 一〇〇七〇九六二七一五八 | 九七九三五八四七一七四 | 九七二二六二二〇〇一六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七〇九七五八〇六六 | 九七九三六三一六七三二 | 九七二二六五五八六六六 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七〇九八八八九八八 | 九七九三六七八六二六七 | 九七二二六八九七二七九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一〇〇一九九二五 | 九七九三七二五五七八一 | 九七二二七二三五八五六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一〇一五〇八七六 | 九七九三七七二五二七二 | 九七二二七五七四三九六 | 五〇 |  |
| 七 | 〇 | 一〇〇七一〇二八一八四一 | 九七九三八一九四七四一 | 九七二二七九一二九〇〇 | 〇 | 五三 |
|  | 五〇 | 一〇〇七一〇四一二八二〇 | 九七九三八六六四一八七 | 九七二二八二五一三六七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七一〇五四三八一三 | 九七九三九一三三六一〇 | 九七二二八五八九七九七 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七一〇六七四八二〇 | 九七九三九六〇三〇一〇 | 九七二二八九二八一九〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一〇八〇五八四二 | 九七九四〇〇七二三八九 | 九七二二九二六六五四七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一〇九三六八七八 | 九七九四〇五四一七四六 | 九七二二九六〇四八六八 | 五〇 |  |
| 六 | 〇 | 一〇〇七一一〇六七九二八 | 九七九四一〇一一〇八〇 | 九七二二九九四三一五二 | 〇 | 五四 |
|  | 五〇 | 一〇〇七一一一九八九九二 | 九七九四一四八〇二九一 | 九七二三〇二八一三九九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七一一三三〇〇七〇 | 九七九四一九四九六八〇 | 九七二三〇六一九六一〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七一一四六一一六三 | 九七九四二四一八九四八 | 九七二三〇九五七七八五 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一一五九二二七〇 | 九七九四二八八八一九三 | 九七二三一二九五九二三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一一七二三三九一 | 九七九四三三五七四一六 | 九七二三一六三四〇二五 | 五〇 |  |
| 五 | 〇 | 一〇〇七一一八五四五二六 | 九七九四三八二六六一六 | 九七二三一九七二〇九〇 | 〇 | 五五 |
|  | 五〇 | 一〇〇七一一九八五六七五 | 九七九四四二九五七九三 | 九七二三二三一〇一一八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七一二一一六八三八 | 九七九四四七六四九四八 | 九七二三二六四八一一〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七一二二四八〇一五 | 九七九四五二三四〇八〇 | 九七二三二九八六〇六五 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一二三七九二〇七 | 九七九四五七〇三一九一 | 九七二三三三二三九八四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一二五一〇四一三 | 九七九四六一七二二八〇 | 九七二三三六六一八六七 | 五〇 |  |
| 四 | 〇 | 一〇〇七一二六四一六三三 | 九七九四六六四一三四六 | 九七二三三九九九七一三 | 〇 | 五六 |
|  | 五〇 | 一〇〇七一二七七二八六七 | 九七九四七一一〇三八九 | 九七二三四三三七五二二 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七一二九〇四一一五 | 九七九四七五七九四一〇 | 九七二三四六七五二九五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七一三〇三五三七七 | 九七九四八〇四八四〇六 | 九七二三五〇一三〇三〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一三一六六六五四 | 九七九四八五一七三八四 | 九七二三五三五〇七三〇 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一三二九七九四五 | 九七九四八九八六三三八 | 九七二三五六八八三九三 | 五〇 |  |
| 三 | 〇 | 一〇〇七一三四二九二五〇 | 九七九四九四五五二七〇 | 九七二三六〇二六〇二〇 | 〇 | 五七 |
|  | 五〇 | 一〇〇七一三五六〇五六九 | 九七九四九九二四一七九 | 九七二三六三六三六一〇 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七一三六九一九〇二 | 九七九五〇三九三〇六六 | 九七二三六七〇一一六四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七一三八二三二五〇 | 九七九五〇八六一九三二 | 九七二三七〇三八六八二 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一三九五四六一二 | 九七九五一三三〇七七五 | 九七二三七三七六一六三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一四〇八五九八八 | 九七九五一七九九五九六 | 九七二三七七一三六〇八 | 五〇 |  |
| 二 | 〇 | 一〇〇七一四二一七三七八 | 九七九五二二六八三九五 | 九七二三八〇五一〇一七 | 〇 | 五八 |
|  | 五〇 | 一〇〇七一四三四八七八二 | 九七九五二七三七一七一 | 九七二三八三八八三八九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七一四四八〇二〇〇 | 九七九五三二〇五九二四 | 九七二三八七二五七二四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七一四六一一六三三 | 九七九五三六七四六五六 | 九七二三九〇六三〇二三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一四七四三〇八〇 | 九七九五四一四三三六六 | 九七二三九四〇〇二八六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一四八七四五四一 | 九七九五四六一二〇五三 | 九七二三九七三七五一二 | 五〇 |  |
| 一 | 〇 | 一〇〇七一五〇〇六〇一六 | 九七九五五〇八〇七一八 | 九七二四〇〇七四七〇二 | 〇 | 五九 |
|  | 五〇 | 一〇〇七一五一三七五〇五 | 九七九五五五四九三六〇 | 九七二四〇四一一八五五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七一五二六九〇〇八 | 九七九五六〇一七九八〇 | 九七二四〇七四八九七二 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七一五四〇〇五二六 | 九七九五六四八六五七九 | 九七二四一〇八六〇五三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七一五五三二〇五八 | 九七九五六九五五一五六 | 九七二四一四二三〇九八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七一五六六三六〇四 | 九七九五七四二三七〇九 | 九七二四一七六〇一〇五 | 五〇 |  |
| 〇 | 〇 | 一〇〇七一五七九五一六五 | 九七九五七八九二二四二 | 九七二四二〇九七〇七七 | 〇 | 六〇 |
| 五八 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三 | 一 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇二七七八一八五七六八 | 一〇二〇七〇二五九一三二 | 九九二九二〇七三三六四 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二七七七八四六六四二 | 一〇二〇六九七八九二八二 | 九九二九一九四二六四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七七七五〇七五五二 | 一〇二〇六九三一九四五三 | 九九二九一八一一九〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七七七一六八四九九 | 一〇二〇六八八四九六四七 | 九九二九一六八一一四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七七六八二九四八三 | 一〇二〇六八三七九八六四 | 九九二九一五五〇三八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七七六四九〇五〇三 | 一〇二〇六七九一〇一〇三 | 九九二九一四一九六〇〇 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二七七六一五一五六〇 | 一〇二〇六七四四〇三六五 | 九九二九一二八八八〇五 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二七七五八一二六五四 | 一〇二〇六六九七〇六五〇 | 九九二九一一五七九九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七七五四七三七八三 | 一〇二〇六六五〇〇九五五 | 九九二九一〇二七一七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七七五一三四九五〇 | 一〇二〇六六〇三一二八四 | 九九二九〇八九六三三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七七四七九六一五三 | 一〇二〇六五五六一六三五 | 九九二九〇七六五四八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七七四四五七三九三 | 一〇二〇六五〇九二〇〇九 | 九九二九〇六三四六一六 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二七七四一一八六七〇 | 一〇二〇六四六二二四〇六 | 九九二九〇五〇三七三六 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二七七三七七九九八四 | 一〇二〇六四一五二八二六 | 九九二九〇三七二八四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七七三四四一三三四 | 一〇二〇六三六八三二六八 | 九九二九〇二四一九三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七七三一〇二七二一 | 一〇二〇六三二一三七三三 | 九九二九〇一一一〇一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七七二七六四一四四 | 一〇二〇六二七四四二一九 | 九九二八九九八〇〇七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七七二四二五六〇四 | 一〇二〇六二二七四七二八 | 九九二八九八四九一二四 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二七七二〇八七一〇〇 | 一〇二〇六一八〇五二五九 | 九九二八九七一八一五九 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二七七一七四八六三三 | 一〇二〇六一三三五八一三 | 九九二八九五八七一八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七七一四〇二〇三三 | 一〇二〇六〇八六六三九〇 | 九九二八九四五六一八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七七一〇七一八一〇 | 一〇二〇六〇三九六九九〇 | 九九二八九三二五一八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七七〇七三三四五三 | 一〇二〇五九九二七六一一 | 九九二八九一九四一五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七七〇三九五一三二 | 一〇二〇五九四五八二五四 | 九九二八九〇六三一二二 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二七七〇〇五六八四八 | 一〇二〇五八九八八九二〇 | 九九二八八九三二〇七二 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二七六九七一八六〇一 | 一〇二〇五八五一九六〇九 | 九九二八八八〇一〇〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七六九三八〇三九〇 | 一〇二〇五八〇五〇三二〇 | 九九二八八六六九九三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七六九〇四二二一五 | 一〇二〇五七五八一〇五二 | 九九二八八五三八八三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七六八七〇四〇七七 | 一〇二〇五七一一一八〇七 | 九九二八八四〇七七三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七六八三六五九七五 | 一〇二〇五六六四二五八四 | 九九二八八二七六六〇九 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二七六八〇二七九一〇 | 一〇二〇五六一七三三八四 | 九九二八八一四五四七四 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二七六七六八九八八二 | 一〇二〇五五七〇四二〇七 | 九九二八八〇一四三二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七六七三五一八九〇 | 一〇二〇五五二三五〇五二 | 九九二八七八八三一六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七六七〇一三九三五 | 一〇二〇五四七六五九二〇 | 九九二八七七五一九八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七六六六七六〇一六 | 一〇二〇五四二九六八〇九 | 九九二八七六二〇七九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七六六三三八一三三 | 一〇二〇五三八二七七二〇 | 九九二八七四八九五八七 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二七六六〇〇〇二八七 | 一〇二〇五三三五八六五四 | 九九二八七三五八三六七 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二七六五六六二四七八 | 一〇二〇五二八八九六一一 | 九九二八七二二七一三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七六五三二四七〇五 | 一〇二〇五二四二〇五九〇 | 九九二八七〇九五八八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七六四九八六九七〇 | 一〇二〇五一九五一五九三 | 九九二八六九六四六二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七六四六四九三一六 | 一〇二〇五一四八二六一九 | 九九二八六八三三三四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七六四三一一六〇七 | 一〇二〇五一〇一三六六二 | 九九二八六七〇二〇五五 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二七六三九七三九八〇 | 一〇二〇五〇五四四七三〇 | 九九二八六五七〇七五〇 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二七六三六三六三九〇 | 一〇二〇五〇〇七五八二一 | 九九二八六四三九四三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七六三二九八八三六 | 一〇二〇四九六〇六九三四 | 九九二八六三〇八〇九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七六二九六一三一八 | 一〇二〇四九一三八〇六八 | 九九二八六一七六七五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七六二六二三八三七 | 一〇二〇四八六六九二二五 | 九九二八六〇四五三八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七六二二八六三九二 | 一〇二〇四八二〇〇四〇四 | 九九二八五九一四〇一二 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二七六一九四八九八三 | 一〇二〇四七七三一六〇五 | 九九二八五七八二六二二 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二七六一六一一六一一 | 一〇二〇四七二六二八二九 | 九九二八五六五一二一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七六一二七四二七六 | 一〇二〇四六七九四〇七六 | 九九二八五五一九八〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七六〇九三六九七七 | 一〇二〇四六三二五三四四 | 九九二八五三八八三六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七六〇五九九七一四 | 一〇二〇四五八五六六三四 | 九九二八五二五六九二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七六〇二六二四八八 | 一〇二〇四五三八七九四七 | 九九二八五一二五四五九 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二七五九九二五二九八 | 一〇二〇四四九一九二八二 | 九九二八四九九三九八四 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二七五九五八八一四五 | 一〇二〇四四四五〇六四〇 | 九九二八四八六二四九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七五九二五一〇二八 | 一〇二〇四三九八二〇二〇 | 九九二八四七三〇九九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七五八九一三九四七 | 一〇二〇四三五一三四二一 | 九九二八四五九九四七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七五八五七六九〇二 | 一〇二〇四三〇四四八四四 | 九九二八四四六七九四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七五八二三九八九五 | 一〇二〇四二五七六二九一 | 九九二八四三三六三九六 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二七五七九〇二九二三 | 一〇二〇四二一〇七七五八 | 九九二八四二〇四八三五 | 〇 | 六〇 |
| 五 | 八 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 三二 | | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 分秒 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 〇 | 〇 | 九七二四二〇九七〇七七 | 九七九五七八九二二四二 | 一〇〇七一五七九五一六五 | 〇 | 六〇 |
| | 一〇 | 九七二四二四三四〇一三 | 九七九五八三六〇七五三 | 一〇〇七一五九二六七四〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二四二七七〇九一二 | 九七九五八八二九二四一 | 一〇〇七一六〇五八三二九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二四三一〇七七七五 | 九七九五九二九七七〇七 | 一〇〇七一六一八九九三二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二四三四四四六〇一 | 九七九五九七六六一五〇 | 一〇〇七一六三二一五四九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二四三七八一三九一 | 九七九六〇二三四五七一 | 一〇〇七一六四五三一八〇 | 一〇 | |
| 一 | 〇 | 九七二四四一一八一四四 | 九七九六〇七〇二九六九 | 一〇〇七一六五八四八二五 | 〇 | 五九 |
| | 一〇 | 九七二四四四五四八六一 | 九七九六一一七一三四五 | 一〇〇七一六七一六四八四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二四四七九一五四二 | 九七九六一六三九七〇〇 | 一〇〇七一六八四八一五八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二四五一二八一八六 | 九七九六二一〇八〇三二 | 一〇〇七一六九七九八四六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二四五四六四七九四 | 九七九六二五七六三四二 | 一〇〇七一七一一一五四八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二四五八〇一三六七 | 九七九六三〇四四六三二 | 一〇〇七一七二四三二六五 | 一〇 | |
| 二 | 〇 | 九七二四六一三七九〇三 | 九七九六三五一二八九九 | 一〇〇七一七三七四九九六 | 〇 | 五八 |
| | 一〇 | 九七二四六四七四四〇三 | 九七九六三九八一一四四 | 一〇〇七一七五〇六七四一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二四六八一〇八六六 | 九七九六四四四九三六六 | 一〇〇七一七六三八五〇〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二四七一四七二九二 | 九七九六四九一七五六五 | 一〇〇七一七七七〇二七三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二四七四八三六八三 | 九七九六五三八五七四四 | 一〇〇七一七九〇二〇六一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二四七八二〇〇三八 | 九七九六五八五三九〇一 | 一〇〇七一八〇三三八六三 | 一〇 | |
| 三 | 〇 | 九七二四八一五六三五六 | 九七九六六三二二〇三五 | 一〇〇七一八一六五六七九 | 〇 | 五七 |
| | 一〇 | 九七二四八四九二六三八 | 九七九六六七九〇一四七 | 一〇〇七一八二九七五〇九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二四八八二八八八三 | 九七九六七二五八二三六 | 一〇〇七一八四二九三五三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二四九一六五〇九三 | 九七九六七七二六三〇五 | 一〇〇七一八五六一二一二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二四九五〇一二六七 | 九七九六八一九四三五二 | 一〇〇七一八六九三〇八五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二四九八三七四〇四 | 九七九六八六六二三七六 | 一〇〇七一八八二四九七二 | 一〇 | |
| 四 | 〇 | 九七二五〇一七三五〇五 | 九七九六九一三〇三七八 | 一〇〇七一八九五六八七三 | 〇 | 五六 |
| | 一〇 | 九七二五〇五〇九五六九 | 九七九六九五九八三五七 | 一〇〇七一九〇八八七八八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二五〇八四五五九七 | 九七九七〇〇六六三一四 | 一〇〇七一九二二〇七一七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二五一一八一五八九 | 九七九七〇五三四二五〇 | 一〇〇七一九三五二六六一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二五一五一七五四五 | 九七九七一〇〇二一六四 | 一〇〇七一九四八四六一九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二五一八五三四六五 | 九七九七一四七〇〇五七 | 一〇〇七一九六一六五九二 | 一〇 | |
| 五 | 〇 | 九七二五二一八九三四九 | 九七九七一九三七九二八 | 一〇〇七一九七四八五七八 | 〇 | 五五 |
| | 一〇 | 九七二五二五二五一九七 | 九七九七二四〇五七七七 | 一〇〇七一九八八〇五八〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二五二八六一〇〇八 | 九七九七二八七三六〇三 | 一〇〇七二〇〇一二五九五 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二五三一九六七八三 | 九七九七三三四一四〇七 | 一〇〇七二〇一四四六二四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二五三五三二五二一 | 九七九七三八〇九一八八 | 一〇〇七二〇二七六六六七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二五三八六八二二四 | 九七九七四二七六九四九 | 一〇〇七二〇四〇八七二五 | 一〇 | |
| 六 | 〇 | 九七二五四二〇三八九一 | 九七九七四七四四六八八 | 一〇〇七二〇五四〇七九七 | 〇 | 五四 |
| | 一〇 | 九七二五四五三九五二一 | 九七九七五二一二四〇四 | 一〇〇七二〇六七二八八三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二五四八七五一一五 | 九七九七五六八〇〇九八 | 一〇〇七二〇八〇四九八三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二五五二一〇六七四 | 九七九七六一四七七七二 | 一〇〇七二〇九三七〇九八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二五五五四六一九六 | 九七九七六六一五四二三 | 一〇〇七二一〇六九二二七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二五五八八一六八二 | 九七九七七〇八三〇五二 | 一〇〇七二一二〇一三七〇 | 一〇 | |
| 七 | 〇 | 九七二五六二一七一三二 | 九七九七七五五〇六五九 | 一〇〇七二一三三三五二七 | 〇 | 五三 |
| | 一〇 | 九七二五六五五二五四六 | 九七九七八〇一八二四四 | 一〇〇七二一四六五六九八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二五六八八七九二三 | 九七九七八四八五八〇六 | 一〇〇七二一五九七八八三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二五七二二三二六四 | 九七九七八九五三三四七 | 一〇〇七二一七三〇〇八二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二五七五五八五六九 | 九七九七九四二〇八六六 | 一〇〇七二一八六二二九七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二五七八九三八三八 | 九七九七九八八八三六四 | 一〇〇七二一九九四五二六 | 一〇 | |
| 八 | 〇 | 九七二五八二二九〇七二 | 九七九八〇三五五八四一 | 一〇〇七二二一二六七六九 | 〇 | 五二 |
| | 一〇 | 九七二五八五六四二六九 | 九七九八〇八二三二九五 | 一〇〇七二二二五九〇二六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二五八八九九四三〇 | 九七九八一二九〇七二七 | 一〇〇七二二三九一二九七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二五九二三四五五五 | 九七九八一七五八一三七 | 一〇〇七二二五二三五八二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二五九五六九六四四 | 九七九八二二二五五二六 | 一〇〇七二二六五五八八二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二五九九〇四六九七 | 九七九八二六九二八九三 | 一〇〇七二二七八八一九六 | 一〇 | |
| 九 | 〇 | 九七二六〇二三九七一四 | 九七九八三一六〇二三八 | 一〇〇七二二九二〇五二四 | 〇 | 五一 |
| | 一〇 | 九七二六〇五七四六九五 | 九七九八三六二七五六一 | 一〇〇七二三〇五二八六六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二六〇九〇九六三九 | 九七九八四〇九四八六一 | 一〇〇七二三一八五二二二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二六一二四四五四七 | 九七九八四五六二一三九 | 一〇〇七二三三一七五九二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二六一五七九四二〇 | 九七九八五〇二九三九七 | 一〇〇七二三四四九九七七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二六一九一四二五七 | 九七九八五四九六六三四 | 一〇〇七二三五八二三七七 | 一〇 | |
| 一〇 | 〇 | 九七二六二二四九〇五八 | 九七九八五九六三八四九 | 一〇〇七二三七一四七九一 | 〇 | 五〇 |
| 秒分 | | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 五七 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二七五七九〇二九二三 | 一〇二〇四二一〇七七五八 | 九九二八四二〇四八三五 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二七五七五六五九八七 | 一〇二〇四一六三九二四七 | 九九二八四〇七三二六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七五七二二九〇八八 | 一〇二〇四一一七〇七五九 | 九九二八三九四一六七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七五六八九二二二五 | 一〇二〇四〇七〇二二九三 | 九九二八三八一〇〇六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七五六五五五三九九 | 一〇二〇四〇二三三八五〇 | 九九二八三六七八四五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七五六二一八六〇九 | 一〇二〇三九七六五四二九 | 九九二八三五四六八二〇 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二七五五八八一八五六 | 一〇二〇三九二九七〇三一 | 九九二八三四一五一七五 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二七五五五四五一三九 | 一〇二〇三八八二八六五五 | 九九二八三二八三五一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七五五二〇八四五八 | 一〇二〇三八三六〇三〇〇 | 九九二八三一五一八四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七五四八七一八一四 | 一〇二〇三七八九一九六八 | 九九二八三〇二〇一五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七五四五三五二〇六 | 一〇二〇三七四二三六五八 | 九九二八二八八八四五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七五四一九八六三三 | 一〇二〇三六九五五三六八 | 九九二八二七五六七三五 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二七五三八六二〇九七 | 一〇二〇三六四八七一〇一 | 九九二八二六二五〇〇四 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二七五三五二五五九七 | 一〇二〇三六〇一八八五六 | 九九二八二四九三二五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七五三一八九一三四 | 一〇二〇三五五五〇六三四 | 九九二八二三六一五〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七五二八五二七〇八 | 一〇二〇三五〇八二四三五 | 九九二八二二二九七二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七五二五一六三一七 | 一〇二〇三四六一四二五六 | 九九二八二〇九七九三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七五二一七九九六二 | 一〇二〇三四一四六〇九九 | 九九二八一九六六一三七 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二七五一八四三六四四 | 一〇二〇三三六七七九六五 | 九九二八一八三四三二一 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二七五一五〇七三六二 | 一〇二〇三三二〇九八五三 | 九九二八一七〇二四九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七五一一七一一一七 | 一〇二〇三二七四一七六四 | 九九二八一五七〇六四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七五〇八三四九〇七 | 一〇二〇三二二七三六九五 | 九九二八一四三八七八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七五〇四九八七三三 | 一〇二〇三一八〇五六四八 | 九九二八一三〇六九一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七五〇一六二五九六 | 一〇二〇三一三三七六二四 | 九九二八一一七五〇二八 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二七四九八二六四九五 | 一〇二〇三〇八六九六二二 | 九九二八一〇四三一二七 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二七四九四九〇四三一 | 一〇二〇三〇四〇一六四三 | 九九二八〇九一一二一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七四九一五四四〇三 | 一〇二〇二九九三三六八六 | 九九二八〇七七九二八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七四八八一八四一一 | 一〇二〇二九四六五七五〇 | 九九二八〇六四七三三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七四八四八二四五五 | 一〇二〇二八九九七八三六 | 九九二八〇五一五三八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七四八一四六五三五 | 一〇二〇二八五二九九四三 | 九九二八〇三八三四〇八 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二七四七八一〇六五一 | 一〇二〇二八〇六二〇七二 | 九九二八〇二五一四二一 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二七四七四七四八〇三 | 一〇二〇二七五九四二二三 | 九九二八〇一一九四二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七四七一三八九九二 | 一〇二〇二七一二六三九七 | 九九二七九九八七四〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七四六八〇三三一七 | 一〇二〇二六六五八五九三 | 九九二七九八五五三七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七四六四六七四七九 | 一〇二〇二六一九〇八一二 | 九九二七九七二三三三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七四六一三一七七六 | 一〇二〇二五七二三〇五一 | 九九二七九五九一二七五 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二七四五七九六一〇九 | 一〇二〇二五二五五三一二 | 九九二七九四五九二〇三 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二七四五四六〇四七九 | 一〇二〇二四七八七五九六 | 九九二七九三二七一一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七四五一二四八八五 | 一〇二〇二四三一九九〇二 | 九九二七九一九五〇一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七四四七八九三二六 | 一〇二〇二三八五二二二八 | 九九二七九〇六二九〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七四四四五三八〇四 | 一〇二〇二三三八四五七七 | 九九二七八九三〇七七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七四四一一八三一八 | 一〇二〇二二九一六九四八 | 九九二七八七九八六三〇 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二七四三七八二八六八 | 一〇二〇二二四四九三四一 | 九九二七八六六六四七三 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二七四三四四七四五四 | 一〇二〇二一九八一七五六 | 九九二七八五三四三〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七四三一一二〇七七 | 一〇二〇二一五一四一九四 | 九九二七八四〇二一一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七四二七七六七三六 | 一〇二〇二一〇四六六五三 | 九九二七八二六九九一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七四二四四一四三一 | 一〇二〇二〇五七九一三四 | 九九二七八一三七七〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七四二一〇六一六二 | 一〇二〇二〇一一一六三六 | 九九二七八〇〇五四七四 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二七四一七七〇九二八 | 一〇二〇一九六四四一五九 | 九九二七七八七三二三一 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二七四一四三五七三一 | 一〇二〇一九一七六七〇五 | 九九二七七七四〇九七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七四一一〇〇五七〇 | 一〇二〇一八七〇九二七三 | 九九二七七六〇八七〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七四〇七六五四四五 | 一〇二〇一八二四一八六三 | 九九二七七四七六四一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七四〇四三〇三五六 | 一〇二〇一七七七四四七四 | 九九二七七三四四一一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七四〇〇九五三〇三 | 一〇二〇一七三〇七一〇七 | 九九二七七二一一八〇四 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二七三九七六〇二八六 | 一〇二〇一六八三九七六二 | 九九二七七〇七九四七六 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二七三九四二五三〇五 | 一〇二〇一六三七二四三九 | 九九二七六九四七一三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七三九〇九〇三六一 | 一〇二〇一五九〇五一三九 | 九九二七六八一四七七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七三八七五五四五三 | 一〇二〇一五四三七八六一 | 九九二七六六八二四〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七三八四二〇五八〇 | 一〇二〇一四九七〇六〇三 | 九九二七六五五〇〇二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七三八〇八五七四三 | 一〇二〇一四五〇三三六六 | 九九二七六四一七六二三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二七三七七五〇九四二 | 一〇二〇一四〇三六一五一 | 九九二七六二八五二〇九 | 〇 | 一〇 |
| 五七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

Top right degree label: 三二

| 二三 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一○ | ○ | 九七二六二二四九○五八 | 九七九八五九六三八四九 | 一○○七二三七一四七九 | ○ | 五○ |
| | 一○ | 九七二六二五八三八二三 | 九七九八六四三一○四二 | 一○○七二三八四七二一 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二六二九一八五五二 | 九七九八六八九八二一三 | 一○○七二三九七九六六一 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二六三二五三二四四 | 九七九八七三六五三六一 | 一○○七二四一一二一一 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二六三五八七九○○ | 九七九八七八三二四八七 | 一○○七二四二四四五八七 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二六三九二二五二一 | 九七九八八二九九五九三 | 一○○七二四三七七○七二 | 一○ | |
| 一一 | ○ | 九七二六四二五七一○五 | 九七九八八七六六六七六 | 一○○七二四五○九五七一 | ○ | 四九 |
| | 一○ | 九七二六四五九一六五三 | 九七九八九二三三七三六 | 一○○七二四六四二○八四 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二六四九二六一六五 | 九七九八九七○○七七六 | 一○○七二四七七四六一一 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二六五二六○六四一 | 九七九九○一六七七九三 | 一○○七二四九○七一五二 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二六五五九五○八二 | 九七九九○六三四七九○ | 一○○七二五○三九七○八 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二六五九二九四八七 | 九七九九一一○一七六六 | 一○○七二五一七二二七九 | 一○ | |
| 一二 | ○ | 九七二六六二六三八五六 | 九七九九一五六八七二○ | 一○○七二五三○四八六四 | ○ | 四八 |
| | 一○ | 九七二六六五九八一八九 | 九七九九二○三五六五二 | 一○○七二五四三七四六三 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二六六九三二四八六 | 九七九九二五○二五六二 | 一○○七二五五七○○七六 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二六七二六六七四七 | 九七九九二九六九四五○ | 一○○七二五七○二七○三 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二六七六○○九七二 | 九七九九三四三六三一六 | 一○○七二五八三五三四四 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二六七九三五一六一 | 九七九九三九○三一六一 | 一○○七二五九六八○○○ | 一○ | |
| 一三 | ○ | 九七二六八二六九三一四 | 九七九九四三六九九八四 | 一○○七二六一○○六七○ | ○ | 四七 |
| | 一○ | 九七二六八六○三四三一 | 九七九九四八三六七八五 | 一○○七二六二三三三五四 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二六八九三七五一二 | 九七九九五三○三五六四 | 一○○七二六三六六○五二 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二六九二七一五五七 | 九七九九五七七○三二二 | 一○○七二六四九八七六五 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二六九六○五五六六 | 九七九九六二三七○五八 | 一○○七二六六三一四九二 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二六九九三九四九九 | 九七九九六七○三七四七 | 一○○七二六七六四二三四 | 一○ | |
| 一四 | ○ | 九七二七○二七三四七九 | 九七九九七一七○四一九 | 一○○七二六八九六九九○ | ○ | 四六 |
| | 一○ | 九七二七○六○七三八○ | 九七九九七六三七一三九 | 一○○七二七○二九七五九 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二七○九四一二六二 | 九七九九八一○三七八八 | 一○○七二七一六二五四三 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二七一二七五○七五 | 九七九九八五七○四一六 | 一○○七二七二九五三四一 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二七一六○八八六九 | 九七九九九○三七○二三 | 一○○七二七四二八一五四 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二七一九四二六二七 | 九七九九九五○三六○八 | 一○○七二七五六○九八一 | 一○ | |
| 一五 | ○ | 九七二七二二七六三五一 | 九七九九九九七○一七四 | 一○○七二七六九三八二三 | ○ | 四五 |
| | 一○ | 九七二七二六一○○三八 | 九八○○○四三六七一七 | 一○○七二七八二六六七九 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二七二九四三六八九 | 九八○○○九○三二三八 | 一○○七二七九五九五四九 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二七三二七七三○五 | 九八○○一三六九七三八 | 一○○七二八○九二四三三 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二七三六一○八八四 | 九八○○一八三六二一五 | 一○○七二八二二五三三一 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二七三九四四四二七 | 九八○○二三○二六七○ | 一○○七二八三五八二四三 | 一○ | |
| 一六 | ○ | 九七二七四二七七九三四 | 九八○○二七六九一○四 | 一○○七二八四九一一七○ | ○ | 四四 |
| | 一○ | 九七二七四六一一四○五 | 九八○○三二三五五一六 | 一○○七二八六二四一一一 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二七四九四四八四○ | 九八○○三七○一九○六 | 一○○七二八七五七○六六 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二七五二七八二四一 | 九八○○四一六八二七五 | 一○○七二八八九○○三六 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二七五六一一六○六 | 九八○○四六三四六二六 | 一○○七二九○二三○二○ | 二○ | |
| | 五○ | 九七二七五九四四九三四 | 九八○○五一○○九五二 | 一○○七二九一五六○一八 | 一○ | |
| 一七 | ○ | 九七二七六二七八二二七 | 九八○○五五六七二五八 | 一○○七二九二八九○三一 | ○ | 四三 |
| | 一○ | 九七二七六六一一四八三 | 九八○○六○三三五四○ | 一○○七二九四二二○五七 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二七六九四四七○四 | 九八○○六四九九八二一 | 一○○七二九五五五一○八 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二七七二七七八八九 | 九八○○六九六六一二二 | 一○○七二九六八八一五三 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二七七六一一○三九 | 九八○○七四三二二六二 | 一○○七二九八二一二二三 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二七七九四四一五三 | 九八○○七八九八四六○ | 一○○七二九九五四三○七 | 一○ | |
| 一八 | ○ | 九七二七八二七七二三一 | 九八○○八三六四六三七 | 一○○七三○○八七四○六 | ○ | 四二 |
| | 一○ | 九七二七八六一○二七三 | 九八○○八八三○七九二 | 一○○七三○二二○五一九 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二七八九四三二八○ | 九八○○九二九六九二六 | 一○○七三○三五三六四六 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二七九二七六二五一 | 九八○○九七六三○三八 | 一○○七三○四八六七八七 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二七九六○九一八六 | 九八○一○二二九一二八 | 一○○七三○六一九九四二 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二七九九四二○八六 | 九八○一○六九五一九八 | 一○○七三○七五三一一二 | 一○ | |
| 一九 | ○ | 九七二八○二七四九四九 | 九八○一一一六一二四五 | 一○○七三○八八六二九六 | ○ | 四一 |
| | 一○ | 九七二八○六○七七七六 | 九八○一一六二七二七○ | 一○○七三一○一九四九四 | 五○ | |
| | 二○ | 九七二八○九四○五六九 | 九八○一二○九三二七三 | 一○○七三一一五二七○四 | 四○ | |
| | 三○ | 九七二八一二七三三二六 | 九八○一二五五九二五五 | 一○○七三一二八五九三四 | 三○ | |
| | 四○ | 九七二八一六○六○四七 | 九八○一三○二五二一六 | 一○○七三一四一九一七五 | 二○ | |
| | 五○ | 九七二八一九三八七三二 | 九八○一三四九一一五七 | 一○○七三一五五二四三○ | 一○ | |
| 二○ | ○ | 九七二八二二七一三八一 | 九八○一三九五七○八一 | 一○○七三一六八五七○○ | ○ | 四○ |
| 秒分 | | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 分秒 | 七五 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇二七三七七五〇九四二 | 一〇二〇一四〇三六一五一 | 九九二七六二八五二〇九 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二七三七四一六一七六 | 一〇二〇一三五六八九五八 | 九九二七六一五二七八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七三七〇八一四四八 | 一〇二〇一三一〇一七八八 | 九九二七六〇二〇三三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七三六七四六七五六 | 一〇二〇一二六三四六三九 | 九九二七五八八七八八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七三六四一二一〇〇 | 一〇二〇一二一六七五一三 | 九九二七五七五五四一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七三六〇七七四七九 | 一〇二〇一一七〇〇四〇七 | 九九二七五六二二九二八 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二七三五七四二八九五 | 一〇二〇一一二三三三二四 | 九九二七五四九〇四二九 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二七三五四〇八三四七 | 一〇二〇一〇七六六二六三 | 九九二七五三五七九一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七三五〇七三八三五 | 一〇二〇一〇二九九二二四 | 九九二七五二二五三八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七三四七三九三五九 | 一〇二〇〇九八三二二〇七 | 九九二七五〇九二八四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七三四四〇四九一八 | 一〇二〇〇九三六五二一〇 | 九九二七四九六〇二九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七三四〇七〇五一三 | 一〇二〇〇八八九八二三四 | 九九二七四八二七七二一 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二七三三七三六一四四 | 一〇二〇〇八四三一二八〇 | 九九二七四六九五一三六 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二七三三四〇一八一一 | 一〇二〇〇七九六四三四八 | 九九二七四五六二五三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七三三〇六七五一四 | 一〇二〇〇七四九七四三八 | 九九二七四四二九九二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七三二七三三二五二 | 一〇二〇〇七〇三〇五五〇 | 九九二七四二九七二九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七三二三九九〇二八 | 一〇二〇〇六五六三六八四 | 九九二七四一六四六五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七三二〇六四八三九 | 一〇二〇〇六〇九六八三九 | 九九二七四〇三二〇〇一 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二七三一七三〇六八六 | 一〇二〇〇五六三〇〇一六 | 九九二七三八九九三二〇 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二七三一三九六五六九 | 一〇二〇〇五一六三二一五 | 九九二七三七六六六四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七三一〇六二四八八 | 一〇二〇〇四六九六四三六 | 九九二七三六三三九四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七三〇七二八四四三 | 一〇二〇〇四二二九六七八 | 九九二七三五〇一二三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七三〇三九四四三四 | 一〇二〇〇三七六二九四二 | 九九二七三三六八五〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七三〇〇六〇四六〇 | 一〇二〇〇三二九六二二六 | 九九二七三二三五七六六 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二七二九七二六五二一 | 一〇二〇〇二八二九五三一 | 九九二七三一〇三〇一〇 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二七二九三九二六二〇 | 一〇二〇〇二三六二八六一 | 九九二七二九七〇二四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七二九〇五八七五四 | 一〇二〇〇一八九六二一一 | 九九二七二八三七四五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七二八七二四九二五 | 一〇二〇〇一四二九五八四 | 九九二七二七〇四六五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七二八三九一一三一 | 一〇二〇〇〇九六二九七七 | 九九二七二五七一八四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七二八〇五七三七三 | 一〇二〇〇〇四九六三九二 | 九九二七二四三九〇一九 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二七二七七二三六四九 | 一〇二〇〇〇〇二九八二六 | 九九二七二三〇六一七七 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二七二七三八九九六六 | 一〇一九九九五六三二八三 | 九九二七二一七三三二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七二七〇五六三一一 | 一〇一九九九〇九六七六二 | 九九二七二〇四〇四五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七二六七二二六九五 | 一〇一九九八六三〇二六二 | 九九二七一九〇七五六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七二六三八九一一六 | 一〇一九九八一六三七八五 | 九九二七一七七四六六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七二六〇五五五七三 | 一〇一九九七六九七三三〇 | 九九二七一六四一七五七 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二七二五七二二〇六六 | 一〇一九九七二三〇八九六 | 九九二七一五〇八八三〇 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二七二五三八八五九五 | 一〇一九九六七六四四八四 | 九九二七一三七五八八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七二五〇五五一六〇 | 一〇一九九六二九八〇九四 | 九九二七一二四二九三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七二四七二一七五九 | 一〇一九九五八三一七二三 | 九九二七一一〇九九六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七二四三八八三九四 | 一〇一九九五三六五三七四 | 九九二七〇九七六九八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七二四〇五五〇六六 | 一〇一九九四八九九〇四八 | 九九二七〇八四三九八二 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二七二三七二一七七三 | 一〇一九九四四三二七四二 | 九九二七〇七一〇九六九 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二七二三三八八五一六 | 一〇一九九三九六六四六〇 | 九九二七〇五七七九四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七二三〇五五二九六 | 一〇一九九三五〇〇一九八 | 九九二七〇四四四九〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七二二七二二一一〇 | 一〇一九九三〇三三九五八 | 九九二七〇三一一八四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七二二三八八九六〇 | 一〇一九九二五六七七三八 | 九九二七〇一七八七七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七二二〇五五八四七 | 一〇一九九二一〇一五四〇 | 九九二七〇〇四五六九三 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二七二一七二二七六九 | 一〇一九九一六三五三六三 | 九九二六九九一二五九四 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二七二一三八九七二七 | 一〇一九九一一六九二〇八 | 九九二六九七七九四八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七二一〇五六七二〇 | 一〇一九九〇七〇三〇七四 | 九九二六九六四六三五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七二〇七二三七四九 | 一〇一九九〇二三六九六二 | 九九二六九五一三二一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七二〇三九〇八一四 | 一〇一九八九七七〇八七二 | 九九二六九三八〇〇五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七二〇〇五七九一四 | 一〇一九八九三〇四八〇二 | 九九二六九二四六八八八 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二七一九七二五〇五一 | 一〇一九八八八三八七五五 | 九九二六九一一三七〇四 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二七一九三九二二二四 | 一〇一九八八三七二七三〇 | 九九二六八九八〇五〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七一九〇五九四三一 | 一〇一九八七九〇六七二四 | 九九二六八八四七二九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七一八七二六六七四 | 一〇一九八七四四〇七四〇 | 九九二六八七一四〇六六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七一八三九三九五三 | 一〇一九八六九七四七七八 | 九九二六八五八〇八二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七一八〇六一二六八 | 一〇一九八六五〇八八三八 | 九九二六八四四七五七〇 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二七一七七二八六一九 | 一〇一九八六〇四二九一九 | 九九二六八三一四三〇一 | 〇 | 二〇 |
| 五七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

| 二三 | | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒分 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 九七二八二二七一三八一 | 九八〇一三九五七〇八一 | 一〇〇七三一六八九七〇〇 | 〇 | 四〇 |
| | 一〇 | 九七二八二六〇三九九五 | 九八〇一四四二二九七九 | 一〇〇七三一八一八九八四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二八二九三六五七三 | 九八〇一四八八八八五六 | 一〇〇七三一九五二二八三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二八三二六九一一六 | 九八〇一五三五四七一二 | 一〇〇七三二〇八五五九六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二八三六〇一六二三 | 九八〇一五八二〇五四六 | 一〇〇七三二二一八九二三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二八三九三四〇九四 | 九八〇一六二八六三五八 | 一〇〇七三二三五二二六四 | 一〇 | |
| 二一 | 〇 | 九七二八四二六六五二九 | 九八〇一六七五二一四八 | 一〇〇七三二四八五六一九 | 〇 | 三九 |
| | 一〇 | 九七二八四五九八九二九 | 九八〇一七二一七九一八 | 一〇〇七三二六一八九八九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二八四九三一二九三 | 九八〇一七六八三六六六 | 一〇〇七三二七五二三七三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二八五二六三六二二 | 九八〇一八一四九三九四 | 一〇〇七三二八八五七七二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二八五五九五九一五 | 九八〇一八六一五一〇〇 | 一〇〇七三三〇一九一八五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二八五九二八一七二 | 九八〇一九〇八〇七八四 | 一〇〇七三三一五二六一二 | 一〇 | |
| 二二 | 〇 | 九七二八六二六〇三九三 | 九八〇一九五四六四四六 | 一〇〇七三三二八六〇五三 | 〇 | 三八 |
| | 一〇 | 九七二八六五九二五七八 | 九八〇二〇〇一二〇八六 | 一〇〇七三三四一九五〇八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二八六九二四七二八 | 九八〇二〇四七七七〇六 | 一〇〇七三三五五二九七八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二八七二五六八四三 | 九八〇二〇九四三三〇五 | 一〇〇七三三六八六四六二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二八七五八八九二三 | 九八〇二一四〇八八八四 | 一〇〇七三三八一九九六一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二八七九二〇九六七 | 九八〇二一八七四四四一 | 一〇〇七三三九五三四七四 | 一〇 | |
| 二三 | 〇 | 九七二八八二五二九七五 | 九八〇二二三三九九七七 | 一〇〇七三四〇八七〇〇二 | 〇 | 三七 |
| | 一〇 | 九七二八八五八四九四七 | 九八〇二二八〇五四九一 | 一〇〇七三四二二〇五四四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二八八九一六八八四 | 九八〇二三二七〇九八四 | 一〇〇七三四三五四〇〇〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二八九二四八七八五 | 九八〇二三七三六四五五 | 一〇〇七三四四八七六七一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二八九五八〇六五〇 | 九八〇二四二〇一九〇四 | 一〇〇七三四六二一二五四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二八九九一二四八〇 | 九八〇二四六六七三三三 | 一〇〇七三四七五四八五三 | 一〇 | |
| 二四 | 〇 | 九七二九〇二四四二七五 | 九八〇二五一三二七四一 | 一〇〇七三四八八八四六六 | 〇 | 三六 |
| | 一〇 | 九七二九〇五七六〇三四 | 九八〇二五五九八一二七 | 一〇〇七三五〇二二〇九三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二九〇九[illegible]七七五七 | 九八〇二六〇六三四九一 | 一〇〇七三五一五五七三四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二九一二三九四四四 | 九八〇二六五二八八三四 | 一〇〇七三五二八九三九〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二九一五七一〇九六 | 九八〇二六九九四一五六 | 一〇〇七三五四二三〇六〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二九一九〇二七一三 | 九八〇二七四五九四五八 | 一〇〇七三五五五六七四五 | 一〇 | |
| 二五 | 〇 | 九七二九二二三四二九五 | 九八〇二七九二四七四〇 | 一〇〇七三五六九〇四四五 | 〇 | 三五 |
| | 一〇 | 九七二九二五六五八四[illegible] | 九八〇二八三九〇〇〇〇 | 一〇〇七三五八二四一五九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二九二八九七三五二 | 九八〇二八八五五二三九 | 一〇〇七三五九五七八八七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二九三二二八八二七 | 九八〇二九三二〇四五六 | 一〇〇七三六〇九一六二九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二九三五六〇二六六 | 九八〇二九七八五六五一 | 一〇〇七三六二二五三八五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二九三八九一六六九 | 九八〇三〇二五〇八二四 | 一〇〇七三六三五九一五五 | 一〇 | |
| 二六 | 〇 | 九七二九四二二三〇三七 | 九八〇三〇七一五九七七 | 一〇〇七三六四九二九四〇 | 〇 | 三四 |
| | 一〇 | 九七二九四五五四三六九 | 九八〇三一一八一一〇八 | 一〇〇七三六六二六七三九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二九四八八五六六六 | 九八〇三一六四六二一九 | 一〇〇七三六七六〇五五三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二九五二一六九二八 | 九八〇三二一一一三〇九 | 一〇〇七三六八九四三八一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二九五五四八一五四 | 九八〇三二五七六三七七 | 一〇〇七三七〇二八二二三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二九五八七九三四五 | 九八〇三三〇四二四二五 | 一〇〇七三七一六二〇八〇 | 一〇 | |
| 二七 | 〇 | 九七二九六二一〇五〇〇 | 九八〇三三五〇六四五一 | 一〇〇七三七二九五九五一 | 〇 | 三三 |
| | 一〇 | 九七二九六五四一六二一 | 九八〇三三九七一四五八 | 一〇〇七三七四二九八三七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二九六八七二七〇六 | 九八〇三四四三六四四三 | 一〇〇七三七五六三七三七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二九七二〇三七五五 | 九八〇三四九〇一四〇六 | 一〇〇七三七六九七六五一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二九七五三四七六八 | 九八〇三五三六六三四七 | 一〇〇七三七八三一五七九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二九七八六五七四六 | 九八〇三五八三一二六八 | 一〇〇七三七九六五五二二 | 一〇 | |
| 二八 | 〇 | 九七二九八一九六六八九 | 九八〇三六二九六一六八 | 一〇〇七三八〇九九四七九 | 〇 | 三二 |
| | 一〇 | 九七二九八五二七五九七 | 九八〇三六七六一〇四八 | 一〇〇七三八二三三四五一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七二九八八五八四六九 | 九八〇三七二二五九〇六 | 一〇〇七三八三六七四三七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七二九九一八九三〇六 | 九八〇三七六九〇七四三 | 一〇〇七三八五〇一四三七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七二九九五二〇一〇七 | 九八〇三八一五五五五八 | 一〇〇七三八六三五四五一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七二九九八五〇八七三 | 九八〇三八六二〇三五三 | 一〇〇七三八七六九四八〇 | 一〇 | |
| 二九 | 〇 | 九七三〇〇一八一六〇二 | 九八〇三九〇八五一二五 | 一〇〇七三八九〇三五二三 | 〇 | 三一 |
| | 一〇 | 九七三〇〇五一二二九六 | 九八〇三九五四九八七六 | 一〇〇七三九〇三七五八〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三〇〇八四二九五六 | 九八〇四〇〇一四六〇八 | 一〇〇七三九一七一六五二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三〇一一七三五八〇 | 九八〇四〇四七九三一八 | 一〇〇七三九三〇五七三八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三〇一五〇四一七〇 | 九八〇四〇九四四〇〇九 | 一〇〇七三九四三九八三九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三〇一八三四七二四 | 九八〇四一四〇八六七八 | 一〇〇七三九五七三九五四 | 一〇 | |
| 三〇 | 〇 | 九七三〇二一六五二四一 | 九八〇四一八七三三二四 | 一〇〇七三九七〇八〇八三 | 〇 | 三〇 |
| 分秒 | | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 七五 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇二七一七七二八六一九 | 一〇一九八六〇四二九一九 | 九九二六八三一四三〇〇 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二七一七三九六〇〇五 | 一〇一九八五五七七〇二一 | 九九二六八一八一〇一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七一七〇六三四二七 | 一〇一九八五一一一一四四 | 九九二六八〇四七六一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七一六七三〇八八四 | 一〇一九八四六四五二八八 | 九九二六七九一四四〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七一六三九八三七七 | 一〇一九八四一七九四五四 | 九九二六七七八一八七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七一六〇六五九〇六 | 一〇一九八三七一三六四二 | 九九二六七六四七七三六 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二七一五七三三四七一 | 一〇一九八三二四七八五二 | 九九二六七五一四三八一 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二七一五四〇一〇七一 | 一〇一九八二七八二〇八二 | 九九二六七三八一〇一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七一五〇六八七〇七 | 一〇一九八二三一六三三四 | 九九二六七二四七六二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七一四七三六三七八 | 一〇一九八一八五〇六〇六 | 九九二六七一一四二二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七一四四〇四〇八五 | 一〇一九八一三八四九〇〇 | 九九二六六九八〇八一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七一四〇七一八二八 | 一〇一九八〇九一九二一六 | 九九二六六八四七三八八 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二七一三七三九六〇七 | 一〇一九八〇四五三五五四 | 九九二六六七一三九四七 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二七一三四〇七四二二 | 一〇一九七九九八七九一四 | 九九二六六五八〇四九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七一三〇七五二七二 | 一〇一九七九五二二二九四 | 九九二六六四四七〇二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七一二七四三一五七 | 一〇一九七九〇五六六九五 | 九九二六六三一三五三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七一二四一一〇七七 | 一〇一九七八五九一一一六 | 九九二六六一八〇〇三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七一二〇七九〇三三 | 一〇一九七八一二五五五九 | 九九二六六〇四六五二六 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二七一一七四七〇二五 | 一〇一九七七六六〇〇二三 | 九九二六五九一二九九八 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二七一一四一五〇二三 | 一〇一九七七一九四五〇九 | 九九二六五七七九四五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七一一〇八三一一六 | 一〇一九七六七二九〇一六 | 九九二六五六四五九〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七一〇七五一二一五 | 一〇一九七六二六三五四五 | 九九二六五五一二三三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七一〇四一九三五〇 | 一〇一九七五七九八六九六 | 九九二六五三七八七四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七一〇〇八七五二〇 | 一〇一九七五三三二六六七 | 九九二六五二四五一四七 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二七〇九七五五七二五 | 一〇一九七四八六七二五九 | 九九二六五一一一五三四 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二七〇九四二三九六六 | 一〇一九七四四〇一八七三 | 九九二六四九七七九〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七〇九〇九二二四三 | 一〇一九七三九三六五〇九 | 九九二六四八四四二六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七〇八七六〇五五六 | 一〇一九七三四七一一六六 | 九九二六四七一〇六一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七〇八四二八九〇四 | 一〇一九七三〇〇五八四四 | 九九二六四五七六九四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七〇八〇九七二八七 | 一〇一九七二五四〇五四二 | 九九二六四四四三二五五 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二七〇七七六五七〇五 | 一〇一九七二〇七五二六〇 | 九九二六四三〇九五五五 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二七〇七四三四一五八 | 一〇一九七一六一〇〇〇〇 | 九九二六四一七五八四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七〇七一〇二六四八 | 一〇一九七一一四四七六一 | 九九二六四〇四二一一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七〇六七七一一七三 | 一〇一九七〇六七九五四四 | 九九二六三九〇八三七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七〇六四三九七三四 | 一〇一九七〇二一四三四九 | 九九二六三七七四六一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七〇六一〇八三三一 | 一〇一九六九七四九一七六 | 九九二六三六四〇八四五 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二七〇五七七六九六三 | 一〇一九六九二八四〇二三 | 九九二六三五〇七〇六〇 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二七〇五四四五六三一 | 一〇一九六八八一八八九二 | 九九二六三三七三二六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七〇五一一四三三四 | 一〇一九六八三五三七八一 | 九九二六三二三九四四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七〇四七八三〇七二 | 一〇一九六七八八八六九一 | 九九二六三一〇五六一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七〇四四五一八四六 | 一〇一九六七四二三六二三 | 九九二六二九七一七七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七〇四一二〇六五五 | 一〇一九六六九五八五七五 | 九九二六二八三七九二〇 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二七〇三七八九五〇〇 | 一〇一九六六四九三五四九 | 九九二六二七〇四〇四九 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二七〇三四五八三七九 | 一〇一九六六〇二八五四二 | 九九二六二五七〇一六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七〇三一二七二九四 | 一〇一九六五五六三五五七 | 九九二六二四三六二六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七〇二七九六二四五 | 一〇一九六五〇九八五九四 | 九九二六二三〇二三四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七〇二四六五二三三 | 一〇一九六四六三三六五三 | 九九二六二一六八四二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七〇二一三四二五四 | 一〇一九六四一六八七三三 | 九九二六二〇三四四七八 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二七〇一八〇三三一一 | 一〇一九六三七〇三八三三 | 九九二六一九〇〇五二一 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二七〇一四七二四〇三 | 一〇一九六三二三八九五二 | 九九二六一七六六五四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二七〇一一四一五三一 | 一〇一九六二七七四〇九四 | 九九二六一六三二五六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二七〇〇八一〇六九四 | 一〇一九六二三〇九二五七 | 九九二六一四九八五六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二七〇〇四七九八九三 | 一〇一九六一八四四四四二 | 九九二六一三六四五四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二七〇〇一四九一二七 | 一〇一九六一三七九六四七 | 九九二六一二三〇五二〇 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二六九九八一八三九八 | 一〇一九六〇九一四八七五 | 九九二六一〇九六四七七 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二六九九四八七七〇四 | 一〇一九六〇四五〇一二四 | 九九二六〇九六二四二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六九九一五七〇四四 | 一〇一九五九九八五三九[illegible] | 九九二六〇八二八三四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六九八八二六四二〇 | 一〇一九五九五二〇六八三 | 九九二六〇六九四二六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六九八四九五八三〇 | 一〇一九五九〇五五九〇一 | 九九二六〇五六〇一七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六九八一六五二七六 | 一〇一九五八五九一二二二 | 九九二六〇四二六〇四六 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二六九八八三四七五九 | 一〇一九五八一二六六七六 | 九九二六〇二九一九一七 | 〇 | 三〇 |
| 五七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 二三 | | 正弦 | 正切 | 正割 | 秒分 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分 | 秒 | | | | 秒 | 分 |
| 三〇 | 〇 | 九七三〇二一六五二四一 | 九八〇四一八七三三二四 | 一〇〇七三九七〇八〇八三 | 〇 | 三〇 |
| | 一〇 | 九七三〇二四九五七二三 | 九八〇四二三三七九四九 | 一〇〇七三九八四二二二六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三〇二八二六一七〇 | 九八〇四二八〇二五五四 | 一〇〇七三九九七六三八四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三〇三一五六五八二 | 九八〇四三二六七一三八 | 一〇〇七四〇一一〇五五六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三〇三四八六九五九 | 九八〇四三七三一七〇二 | 一〇〇七四〇二四四七四三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三〇三八一七三〇〇 | 九八〇四四一九六二四四 | 一〇〇七四〇三七八九四四 | 一〇 | |
| 三一 | 〇 | 九七三〇四一四七六〇六 | 九八〇四四六六〇七六五 | 一〇〇七四〇五一三一五九 | 〇 | 二九 |
| | 一〇 | 九七三〇四四七七八七七 | 九八〇四五一二五二六六 | 一〇〇七四〇六四七三八九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三〇四八〇八一一二 | 九八〇四五五八九七四五 | 一〇〇七四〇七八一六三三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三〇五一三八三一一 | 九八〇四六〇五四二〇二 | 一〇〇七四〇九一五八九一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三〇五四六八四七六 | 九八〇四六五一八六四〇 | 一〇〇七四一〇五〇一六四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三〇五七九八六〇五 | 九八〇四六九八三〇五六 | 一〇〇七四一一八四四五一 | 一〇 | |
| 三二 | 〇 | 九七三〇六一二八六九九 | 九八〇四七四四七四五一 | 一〇〇七四一三一八七五二 | 〇 | 二八 |
| | 一〇 | 九七三〇六四五八七五八 | 九八〇四七九一一八二六 | 一〇〇七四一四五三〇六八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三〇六七八八七八一 | 九八〇四八三七六一七九 | 一〇〇七四一五八七三九八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三〇七一一八七六〇 | 九八〇四八八四〇五一三 | 一〇〇七四一七二一七四三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三〇七四四八七二三 | 九八〇四九三〇四八二五 | 一〇〇七四一八五六一〇二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三〇七七七八六四〇 | 九八〇四九七六九一一五 | 一〇〇七四一九九〇四七五 | 一〇 | |
| 三三 | 〇 | 九七三〇八一〇八五二三 | 九八〇五〇二三三三八四 | 一〇〇七四二一三四八六三 | 〇 | 二七 |
| | 一〇 | 九七三〇八四三八三六九 | 九八〇五〇六九七六三三 | 一〇〇七四二二五九二六四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三〇八七六八一一八 | 九八〇五一一六一八六〇 | 一〇〇七四二三九三六八〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三〇九〇九七九五七 | 九八〇五一六二六〇六八 | 一〇〇七四二五二八一一一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三〇九四二七六九八 | 九八〇五二〇九〇二五四 | 一〇〇七四二六六二五五六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三〇九七五七四〇四 | 九八〇五二五五四四二〇 | 一〇〇七四二七九七〇一六 | 一〇 | |
| 三四 | 〇 | 九七三一〇〇八七〇七六 | 九八〇五三〇一八五六六 | 一〇〇七四二九三一四九〇 | 〇 | 二六 |
| | 一〇 | 九七三一〇四一六七一三 | 九八〇五三四八二六九二 | 一〇〇七四三〇六五九七九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三一〇七四六三一四 | 九八〇五三九四六六七八 | 一〇〇七四三二〇〇四八二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三一一〇七五八七八 | 九八〇五四四一〇八七七 | 一〇〇七四三三三四九九九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三一一四〇五四〇七 | 九八〇五四八七四九三六 | 一〇〇七四三四六九五三〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三一一七三四九〇一 | 九八〇五五三三八九九六 | 一〇〇七四三六〇四〇七五 | 一〇 | |
| 三五 | 〇 | 九七三一二〇六四三六一 | 九八〇五五八〇二九九六 | 一〇〇七四三七三八六三五 | 〇 | 二五 |
| | 一〇 | 九七三一二三九三七八五 | 九八〇五六二六六九八四 | 一〇〇七四三八七三二〇九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三一二七二三一七三 | 九八〇五六七三〇九七〇 | 一〇〇七四四〇〇七七九七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三一三〇五二五二七 | 九八〇五七一九四九二七 | 一〇〇七四四一四二四〇〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三一三三八一八四六 | 九八〇五七六五八八六四 | 一〇〇七四四二七七〇一八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三一三七一一一三〇 | 九八〇五八一二二七八〇 | 一〇〇七四四四一一六五〇 | 一〇 | |
| 三六 | 〇 | 九七三一四〇四〇三七九 | 九八〇五八五八六六七六 | 一〇〇七四四五四六二九七 | 〇 | 二四 |
| | 一〇 | 九七三一四三六九五八三 | 九八〇五九〇五〇五五一 | 一〇〇七四四六八〇九五八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三一四六九八七七一 | 九八〇五九五一四四〇四 | 一〇〇七四四八一五六三三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三一五〇二七九一四 | 九八〇五九九七八二三七 | 一〇〇七四四九五〇三二三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三一五三五七〇二三 | 九八〇六〇四四二〇五〇 | 一〇〇七四五〇八五〇二七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三一五六八六〇九五 | 九八〇六〇九〇五八四〇 | 一〇〇七四五二一九七四五 | 一〇 | |
| 三七 | 〇 | 九七三一六〇一五一三一 | 九八〇六一三六九六〇八 | 一〇〇七四五三五四四七七 | 〇 | 二三 |
| | 一〇 | 九七三一六三四四一三二 | 九八〇六一八三三三五五 | 一〇〇七四五四八九二二三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三一六六七三〇九九 | 九八〇六二二九七〇八三 | 一〇〇七四五六二三九八四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三一七〇〇二〇三一 | 九八〇六二七六〇七九一 | 一〇〇七四五七五八七六〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三一七三三〇九二七 | 九八〇六三二二四四七七 | 一〇〇七四五八九三五五〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三一七六五九七九〇 | 九八〇六三六八八一四五 | 一〇〇七四六〇二八三五五 | 一〇 | |
| 三八 | 〇 | 九七三一七九八八六一八 | 九八〇六四一五一七九三 | 一〇〇七四六一六三一七五 | 〇 | 二二 |
| | 一〇 | 九七三一八三一七四一〇 | 九八〇六四六一五四一九 | 一〇〇七四六二九八〇〇九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三一八六四六一六七 | 九八〇六五〇七九〇二四 | 一〇〇七四六四三二八五[illegible] | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三一八九七四八八八 | 九八〇六五五四二六〇七 | 一〇〇七四六五六七六一九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三一九三〇三五七五 | 九八〇六六〇〇六一一一 | 一〇〇七四六七二二五九六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三一九六三二二二六 | 九八〇六六四六九七一三 | 一〇〇七四六八三七四七七 | 一〇 | |
| 三九 | 〇 | 九七三一九九六〇八四二 | 九八〇六六九三三二三四 | 一〇〇七四六九七二三九二 | 〇 | 二一 |
| | 一〇 | 九七三二〇二八九四二四 | 九八〇六七三九六七六三 | 一〇〇七四七一〇七三一二 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七三二〇六一七九七一 | 九八〇六七八六〇二一八 | 一〇〇七四七二四二二四七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七三二〇九四六四八二 | 九八〇六八三二三六七八 | 一〇〇七四七三七七一九六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七三二一二七四九五八 | 九八〇六八七八七一一七 | 一〇〇七四七五一二一五九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七三二一六〇三三九九 | 九八〇六九二五〇五三五 | 一〇〇七四七六四七一三六 | 一〇 | |
| 四〇 | 〇 | 九七三二一九三一八〇四 | 九八〇六九七一三九三一 | 一〇〇七四七七八二一二七 | 〇 | 二〇 |
| 分秒 | | 餘弦 | 餘切 | 餘割 | 七五 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇二六九六八三四七五九 | 一〇一九五八一二六六七六 | 九九二六〇二九一九一七 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二六九七五〇四二七七 | 一〇一九五七六六二〇五一 | 九九二六〇一五七七七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六九七一七三八三〇 | 一〇一九五七一九七四四六 | 九九二六〇〇二三六一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六九六八四三四一八 | 一〇一九五六七三二八六二 | 九九二五九八八九四四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六九六五一三〇四一 | 一〇一九五六二六八二九八 | 九九二五九七五五二五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六九六一八二七〇〇 | 一〇一九五五八〇三七五六 | 九九二五九六二一〇五六 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二六九五八五二三九四 | 一〇一九五五三三七二三五 | 九九二五九四八六八四一 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二六九五五二二一二三 | 一〇一九五四八七四七三四 | 九九二五九三五二六一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六九五一九一八八八 | 一〇一九五四四一〇二五五 | 九九二五九二一八三六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六九四八六一六八九 | 一〇一九五三九四五七九八 | 九九二五九〇八四一〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六九四五三一五二四 | 一〇一九五三四八一三六〇 | 九九二五八九四九八三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六九四二〇一三九五 | 一〇一九五三〇一六九四四 | 九九二五八八一五五四九 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二六九三八七一三〇一 | 一〇一九五二五五二五四九 | 九九二五八六八一二四八 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二六九三五四一二四二 | 一〇一九五二〇八八一七四 | 九九二五八五四六九三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六九三二一一二一九 | 一〇一九五一六二三八二一 | 九九二五八四一二六〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六九二八八一二三〇 | 一〇一九五一一五九四八七 | 九九二五八二七八二五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六九二五五一二七七 | 一〇一九五〇六九五一七五 | 九九二五八一四三八九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六九二二二一三六〇 | 一〇一九五〇二三〇八八五 | 九九二五八〇〇九五二五 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二六九一八九一四七八 | 一〇一九四九七六六六一六 | 九九二五七八七五一三八 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二六九一五六一六三一 | 一〇一九四九三〇二三六七 | 九九二五七七四〇七三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六九一二三一八二〇 | 一〇一九四八八三八一四〇 | 九九二五七六〇六三二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六九〇九〇二〇四三 | 一〇一九四八三七三九三二 | 九九二五七四七一八八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六九〇五七二三〇二 | 一〇一九四七九〇九七四六 | 九九二五七三三七四四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六九〇二四二五九六 | 一〇一九四七四四五五八〇 | 九九二五七二〇二九八四 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二六八九九一二九二四 | 一〇一九四六九八一四三四 | 九九二五七〇六八五一〇 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二六八九五八三二八七 | 一〇一九四六五一七三〇八 | 九九二五六九三四〇二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六八九二五三六八六 | 一〇一九四六〇五三二〇四 | 九九二五六七九九五一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六八八九二四一二二 | 一〇一九四五五八九一二三 | 九九二五六六六五〇〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六八八五九四五九三 | 一〇一九四五一二五〇六三 | 九九二五六五三〇四六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六八八二六五〇九九 | 一〇一九四四六六一〇二四 | 九九二五六三九五九二五 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二六八七九三五六三九 | 一〇一九四四一九七〇〇四 | 九九二五六二六一三六五 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二六八七六〇六二一五 | 一〇一九四三七三三〇〇六 | 九九二五六一二六七九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六八七二七六八二七 | 一〇一九四三二六九〇三〇 | 九九二五五九九二二〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六八六九四七四七三 | 一〇一九四二八〇五〇七三 | 九九二五五八五七六〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六八六六一八一五四 | 一〇一九四二三四一一三六 | 九九二五五七二二九八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六八六二八八八七〇 | 一〇一九四一八七七二二〇 | 九九二五五五八八三五〇 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二六八五九五九六二一 | 一〇一九四一四一三三二四 | 九九二五五四五三七〇三 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二六八五六三〇四〇七 | 一〇一九四〇九四九四四九 | 九九二五五三一九〇四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六八五三〇一二二九 | 一〇一九四〇四八五五九六 | 九九二五五一八四三六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六八四九七二〇八六 | 一〇一九四〇〇二一七六三 | 九九二五五〇四九六七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六八四六四二九七七 | 一〇一九三九五五七九五〇 | 九九二五四九一四九七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六八四三一三九〇五 | 一〇一九三九〇九四一六〇 | 九九二五四七八〇二五五 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二六八三九八四八六九 | 一〇一九三八六三〇三九二 | 九九二五四六四五五二三 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二六八三六五五八六八 | 一〇一九三八一六六六四五 | 九九二五四五一〇七七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六八三三二六九〇一 | 一〇一九三七七〇二九一七 | 九九二五四三七六〇一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六八二九九七九六九 | 一〇一九三七二三九二〇九 | 九九二五四二四一二四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六八二六六九〇七三 | 一〇一九三六七七五五三三 | 九九二五四一〇六四五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六八二三四〇二一〇 | 一〇一九三六三一一八八五 | 九九二五三九七一六四五 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二六八二〇一一三八二 | 一〇一九三五八四八二〇七 | 九九二五三八三六八二五 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二六八一六八二五九〇 | 一〇一九三五三八四五八一 | 九九二五三七〇一九九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六八一三五三八三三 | 一〇一九三四九二〇九七六 | 九九二五三五六七一四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六八一〇二五一一二 | 一〇一九三四四五七三九三 | 九九二五三四三二二八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六八〇六九六四二五 | 一〇一九三三九九三八二九 | 九九二五三二九七四〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六八〇三六七七七四 | 一〇一九三三五三〇二八七 | 九九二五三一六二五一三 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二六八〇〇三九一五八 | 一〇一九三三〇六六七六六 | 九九二五三〇二七六〇八 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二六七九七一〇五七六 | 一〇一九三二六〇三二六四 | 九九二五二八九二六八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六七九三八二〇二九 | 一〇一九三二一三九七八二 | 九九二五二七五七七五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六七九〇五三五一八 | 一〇一九三一六七六三二二 | 九九二五二六二二八〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六七八七二五〇四二 | 一〇一九三一二一二八八三 | 九九二五二四八七八四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六七八三九六六〇一 | 一〇一九三〇七四九四六五 | 九九二五二三五二八六四 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二六七八〇六八一九六 | 一〇一九三〇二八六〇六九 | 九九二五二二一七八七三 | 〇 | 四〇 |
| 五七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇〇七四七七八二一二七 | 九八〇六九七一三九三一 | 九七三二一九三一八〇四 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇〇七四七九一七一三三 | 九八〇七〇一七七三〇六 | 九七三二二二六〇一七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七四八〇五二一五六 | 九八〇七〇六四〇六六一 | 九七三二二五八八五〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七四八一八七一八七 | 九八〇七一一〇三九九七 | 九七三二二九一六八一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七四八三二二二三七 | 九八〇七一五六七三一三 | 九七三二三二四五〇七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七四八四五七三〇一 | 九八〇七二〇三〇六〇八 | 九七三二三五七三三〇七 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇〇七四八五九二三八〇 | 九八〇七二四九三八八三 | 九七三二三九〇一五〇三 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇〇七四八七二七四七三 | 九八〇七二九五七一三七 | 九七三二四二二九六六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七四八八六二五八〇 | 九八〇七三四二〇三六九 | 九七三二四五五七七八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七四八九九七七〇一 | 九八〇七三八八三五八一 | 九七三二四八八五八八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七四九一三二八三七 | 九八〇七四三四六七七三 | 九七三二五二一三九三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七四九二六七九八七 | 九八〇七四八〇九九四三 | 九七三二五五四一九五六 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇〇七四九四〇三一五二 | 九八〇七五二七三〇九四 | 九七三二五八六九九四二 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇〇七四九五三八三三一 | 九八〇七五七三六二二四 | 九七三二六一九七八九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七四九六七三五二四 | 九八〇七六一九九三三三 | 九七三二六五二五八〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七四九八〇八七三二 | 九八〇七六六六二四二二 | 九七三二六八五三六九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七四九九四三九五四 | 九八〇七七一二五四九一 | 九七三二七一八一五三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五〇〇七九一九一 | 九八〇七七五八八五三八 | 九七三二七五〇九三四七 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇〇七五〇二一四四四三 | 九八〇七八〇五一五六六 | 九七三二七八三七一二三 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇〇七五〇三四九七〇九 | 九八〇七八五一四五七四 | 九七三二八一六四八六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七五〇四八四九八九 | 九八〇七八九七七五六〇 | 九七三二八四九二五七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七五〇六二〇二八三 | 九八〇七九四四〇五二五 | 九七三二八八二〇二四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七五〇七五五五九二 | 九八〇七九九〇三四七一 | 九七三二九一四七八七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五〇八九〇九一五 | 九八〇八〇三六六三九五 | 九七三二九四七五四八〇 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇〇七五一〇二六二五三 | 九八〇八〇八二九一九九 | 九七三二九八〇三〇四六 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇〇七五一一六一六〇五 | 九八〇八一二九二一八三 | 九七三三〇一三〇五七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七五一二九六九七二 | 九八〇八一七五五〇四七 | 九七三三〇四五八〇七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七五一四三二三五三 | 九八〇八二二一一七八九 | 九七三三〇七八五五三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七五一五六七七四八 | 九八〇八二六八〇七九一 | 九七三三一一一二九六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五一七〇三一五九 | 九八〇八三一四三七四四 | 九七三三一四四〇三五五 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇〇七五一八三八五八二 | 九八〇八三六〇六二九[illegible] | 九七三三一七六七七一二 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇〇七五一九七四〇二二 | 九八〇八四〇六九〇五七 | 九七三三二〇九五〇三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七五二一〇九四七五 | 九八〇八四五三一七九七 | 九七三三二四二二三二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七五二二四四九四三 | 九八〇八四九九四五一七 | 九七三三二七四九五七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七五二三八〇四二五 | 九八〇八五四五七二一七 | 九七三三三〇七六六九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五二五一五九二一 | 九八〇八五九一九八九五 | 九七三三三四〇三九七四 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇〇七五二六五一四三二 | 九八〇八六三八二五五四 | 九七三三三七三一一二二 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇〇七五二七八六九七八 | 九八〇八六八四五一九二 | 九七三三四〇五八二三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七五二九二二四九七 | 九八〇八七三〇七八一〇 | 九七三三四三八五三一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七五三〇五八〇五一 | 九八〇八七七七〇四〇七 | 九七三三四七一二三五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七五三一九三六二〇 | 九八〇八八二三二九八五 | 九七三三五〇三九三六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五三三二九二〇三 | 九八〇八八六九五五七一 | 九七三三五三六六三三八 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇〇七五三四六四八〇一 | 九八〇八九一五八〇六八 | 九七三三五六九三二七七 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇〇七五三六〇〇四一三 | 九八〇八九六二〇五九四 | 九七三三六〇二〇一八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七五三七三六〇四〇 | 九八〇九〇〇八三〇九〇 | 九七三三六三四七〇五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七五三八七一六八一 | 九八〇九〇五四五五六六 | 九七三三六六七三八八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七五四〇〇七三三六 | 九八〇九一〇〇八〇二〇 | 九七三三七〇〇〇六八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五四一四三〇〇六 | 九八〇九一四七〇四五五 | 九七三三七三三二七四九 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇〇七五四二七八六九〇 | 九八〇九一九三二八六九 | 九七三三七六五四一二九 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇〇七五四四一四三八九 | 九八〇九二三九五二六四 | 九七三三七九八〇八七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七五四五五〇一〇二 | 九八〇九二八五七六三七 | 九七三三八三〇七五三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七五四六八五八三〇 | 九八〇九三三一九九九一 | 九七三三八六三四一六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七五四八二一五七二 | 九八〇九三七八二三二四 | 九七三三八九六〇七五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五四九五七三二八 | 九八〇九四二四四六三六 | 九七三三九二八七三〇八 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇〇七五五〇九三〇九九 | 九八〇九四七〇六九二八 | 九七三三九六一三八二九 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇〇七五五二二八八八四 | 九八〇九五一六九二〇〇 | 九七三三九九四〇三一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七五五三六四六八四 | 九八〇九五六三一四五二 | 九七三四〇二六六七六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七五五五〇〇四九八 | 九八〇九六〇九三六八二 | 九七三四〇五九三一八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七五五六三六三二六 | 九八〇九六五五五八九四 | 九七三四〇九一九五六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七五五七七二一七〇 | 九八〇九七〇一八〇八四 | 九七三四一二四五九一四 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇七五五九〇八〇二八 | 九八〇九七四八〇二五六 | 九七三四一五七二二二八 | 〇 | 五〇 |
| 五七 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 三二 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二六七八〇六八一九六 | 一〇一九三〇二八六〇六九 | 九九二五二二一七八八三 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇二六七七七三七八二六 | 一〇一九二九八二二六九四 | 九九二五二〇八一八六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六七七四一一四九一 | 一〇一九二九三五九三三九 | 九九二五一九四七八四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六七七〇八三一九〇 | 一〇一九二八八九六〇〇三 | 九九二五一八一二八一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六七六七五四九二四 | 一〇一九二八四三二六八七 | 九九二五一六七七六六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六七六四二六六九三 | 一〇一九二七九六九三九二 | 九九二五一五四二六九九 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇二六七六〇七八四九一 | 一〇一九二七五〇六一一七 | 九九二五一四〇七六二〇 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇二六七五七七〇三三六 | 一〇一九二七〇四二八六三 | 九九二五一二七二五二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六七五四四二二一一 | 一〇一九二六五七九六三一 | 九九二五一一三七四三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六七五一一四一二〇 | 一〇一九二六一一六四二七 | 九九二五一〇〇二二九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六七四七八六〇六四 | 一〇一九二五六五三二二七 | 九九二五〇八六七一六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六七四四五八〇四四 | 一〇一九二五一九〇〇五七 | 九九二五〇六三二〇一三 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇二六七四一三〇〇五八 | 一〇一九二四七二六九〇六 | 九九二五〇五九六八四八 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇二六七三八〇二一〇七 | 一〇一九二四二六三七七六 | 九九二五〇四六一六六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六七三四七四一九一 | 一〇一九二三八〇〇六六七 | 九九二五〇三二六四七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六七三一四六三一〇 | 一〇一九二三三三七五七八 | 九九二五〇一九一二六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六七二八一八四六四 | 一〇一九二二八七四五一〇 | 九九二五〇〇五六〇四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六七二四九〇六五三 | 一〇一九二二四一一四六二 | 九九二四九九二〇八〇九 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇二六七二一六二八七七 | 一〇一九二一九四八四三四 | 九九二四九七八五五五七 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇二六七一八三五一三五 | 一〇一九二一四八五四二六 | 九九二四九六五〇二九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六七一五〇七四二九 | 一〇一九二一〇二二四四〇 | 九九二四九五一五〇一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六七一一七九七五八 | 一〇一九二〇五五九四七五 | 九九二四九三七九七一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六七〇八五二一二一 | 一〇一九二〇〇九六五二九 | 九九二四九二四四四〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六七〇五二四五二〇 | 一〇一九一九六三三六〇五 | 九九二四九一〇九〇八五 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇二六七〇一九六九五四 | 一〇一九一九一七〇七〇一 | 九九二四八九七三七四七 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇二六六九八六九四二二 | 一〇一九一八七〇七八一七 | 九九二四八八三八三九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六六九五四一九二五 | 一〇一九一八二四四九五三 | 九九二四八七〇三〇二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六六九二一四四六四 | 一〇一九一七七八二一一一 | 九九二四八五六七六四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六六八八八七〇三七 | 一〇一九一七三一九二八八 | 九九二四八四三二二五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六六八五五九六四五 | 一〇一九一六八五六四八六 | 九九二四八二九六八四一 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇二六六八二三二二八八 | 一〇一九一六三九三七〇五 | 九九二四八一六一四一七 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇二六六七九〇四九六五 | 一〇一九一五九三〇九四三 | 九九二四八〇二五九七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六六七五七七六七八 | 一〇一九一五四六八二〇三 | 九九二四七八九〇五二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六六七二五〇四二六 | 一〇一九一五〇〇五四八三 | 九九二四七七五五〇五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六六六九二三二〇八 | 一〇一九一四五四二七八三 | 九九二四七六一九五七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六六六五九六〇二六 | 一〇一九一四〇八〇一〇五 | 九九二四七四八四〇七九 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇二六六六二六八八七八 | 一〇一九一三六一七四四六 | 九九二四七三四八五六八 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇二六六五九四一七六五 | 一〇一九一三一五四八〇八 | 九九二四七二一三〇四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六六五六一四六八七 | 一〇一九一二六九二一九〇 | 九九二四七〇七七五〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六六五二八七六四四 | 一〇一九一二二二九五九三 | 九九二四六九四一九四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六六四九六〇六三五 | 一〇一九一一七六七〇一五 | 九九二四六八〇六三八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六六四六三三六六二 | 一〇一九一一三〇四四五九 | 九九二四六六七〇七九七 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇二六六四三〇六七二三 | 一〇一九一〇八四一九二二 | 九九二四六五三五一九九 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇二六六三九七九八一九 | 一〇一九一〇三七九四〇六 | 九九二四六三九九五八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六六三六五二九五〇 | 一〇一九〇九九一六九一〇 | 九九二四六二六三九六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六六三三二六一一五 | 一〇一九〇九四五四四三四 | 九九二四六一二八三一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六六二九九九三一六 | 一〇一九〇八九九一九八〇 | 九九二四五九九二六六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六六二六七二五五一 | 一〇一九〇八五二九五四五 | 九九二四五八五六九九四 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇二六六二三四五八二一 | 一〇一九〇八〇六七一三一 | 九九二四五七二一三一〇 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇二六六二〇一九一二五 | 一〇一九〇七六〇四七三六 | 九九二四五五八五六一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六六一六九二四六五 | 一〇一九〇七一四二三六三 | 九九二四五四四九八九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六六一三六五八三九 | 一〇一九〇六六八〇〇〇九 | 九九二四五三一四一七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六六一〇三九二四八 | 一〇一九〇六二一七六七六 | 九九二四五一七八四二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六六〇七一二六九二 | 一〇一九〇五七五五三六四 | 九九二四五〇四二六七二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇二六六〇三八六一七一 | 一〇一九〇五二九三〇七二 | 九九二四四九〇六九〇一 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇二六六〇〇五九六八四 | 一〇一九〇四八三〇八〇〇 | 九九二四四七七一一一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六五九七三三二三二 | 一〇一九〇四三六八五四八 | 九九二四四六三五三一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六五九四〇六八一六 | 一〇一九〇三九〇六三一八 | 九九二四四四九九五〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六五九〇八〇四三三 | 一〇一九〇三四四四一〇六 | 九九二四四三六三六七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六五八七五四〇八六 | 一〇一九〇二九八一九一六 | 九九二四四二二七八三〇 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二六五八四二七七七二 | 一〇一九〇二五一九七四四 | 九九二四四〇九一九六二 | 〇 | 五〇 |
| 五七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三二 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  | 秒 | 分 |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇七五五九〇八〇二八 | 九八〇九七四八〇二五六 | 九七三四一五七二二二八 | 〇 | 五〇 |
|  | 五〇 | 一〇〇七五六〇四三九〇〇 | 九八〇九七九四二四〇六 | 九七三四一八九八五〇六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七五六一七九七八七 | 九八〇九八四〇四五三七 | 九七三四二二二四七五〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七五六三一五六八八 | 九八〇九八八六六六四七 | 九七三四二五五〇九五九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七五六四五一六〇三 | 九八〇九九三二八七三六 | 九七三四二八七七一三三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七五六五八七五三三 | 九八〇九九七九〇八〇五 | 九七三四三二〇三二七二 | 五〇 |  |
| 九 | 〇 | 一〇〇七五六七二三四七七 | 九八一〇〇二五二八五三 | 九七三四三五二九三七六 | 〇 | 五一 |
|  | 五〇 | 一〇〇七五六八五九四三六 | 九八一〇〇七一四八八二 | 九七三四三八五五四四六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七五六九九五四〇九 | 九八一〇一一七六八九〇 | 九七三四四一八一四八一 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七五七一三一三九七 | 九八一〇一六三八八七九 | 九七三四四五〇七四八二 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七五七二六七三九九 | 九八一〇二一〇〇八四七 | 九七三四四八三三四四八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七五七四〇三四一六 | 九八一〇二五六二七九五 | 九七三四五一五九三七九 | 五〇 |  |
| 八 | 〇 | 一〇〇七五七五三九四四七 | 九八一〇三〇二四七二二 | 九七三四五四八五二七五 | 〇 | 五二 |
|  | 五〇 | 一〇〇七五七六七五四九三 | 九八一〇三四八六六三〇 | 九七三四五八一一一三七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七五七八一一五五三 | 九八一〇三九四八五一七 | 九七三四六一三六九六四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七五七九四七六二八 | 九八一〇四四一〇三八五 | 九七三四六四六二七五七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七五八〇八三七一七 | 九八一〇四八七二二三二 | 九七三四六七八八五一五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七五八二一九八二〇 | 九八一〇五三三四〇五八 | 九七三四七一一四二三八 | 五〇 |  |
| 七 | 〇 | 一〇〇七五八三五五九三八 | 九八一〇五七九五八六五 | 九七三四七四三九九二七 | 〇 | 五三 |
|  | 五〇 | 一〇〇七五八四九二〇七〇 | 九八一〇六二五七六五一 | 九七三四七七六五五八一 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七五八六二八二一七 | 九八一〇六七一九四一七 | 九七三四八〇九一二〇〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七五八七六四三七八 | 九八一〇七一八一一六二 | 九七三四八四一六七八四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七五八九〇〇五五四 | 九八一〇七六四二八八八 | 九七三四八七四二三三四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七五九〇三六七四五 | 九八一〇八一〇四五九六 | 九七三四九〇六七八五一 | 五〇 |  |
| 六 | 〇 | 一〇〇七五九一七二九五〇 | 九八一〇八五六六二八二 | 九七三四九三九三三三二 | 〇 | 五四 |
|  | 五〇 | 一〇〇七五九三〇九一七〇 | 九八一〇九〇二七九四八 | 九七三四九七一八七七八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七五九四四五四〇四 | 九八一〇九四八九五九五 | 九七三五〇〇四四一九一 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七五九五八一六五二 | 九八一〇九九五一二一〇 | 九七三五〇三六九五五八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七五九七一七九一五 | 九八一一〇四一二八二六 | 九七三五〇六九四九一一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七五九八五四一九二 | 九八一一〇八七四四一〇 | 九七三五一〇二〇二一八 | 五〇 |  |
| 五 | 〇 | 一〇〇七五九九九〇四八三 | 九八一一一三三五九七四 | 九七三五一三四五四九一 | 〇 | 五五 |
|  | 五〇 | 一〇〇七六〇一二六七八九 | 九八一一一七九七五一九 | 九七三五一六七〇七三〇 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七六〇二六三一一〇 | 九八一一二二五九〇四五 | 九七三五一九九五九三五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七六〇三九九四四五 | 九八一一二七二〇五四九 | 九七三五二三二一一〇四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七六〇五三五七九五 | 九八一一三一八二〇三五 | 九七三五二六四六二四〇 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七六〇六七二一五九 | 九八一一三六四三五〇〇 | 九七三五二九七一三四一 | 五〇 |  |
| 四 | 〇 | 一〇〇七六〇八〇八五二八 | 九八一一四一〇四九四四 | 九七三五三二九六四〇六 | 〇 | 五六 |
|  | 五〇 | 一〇〇七六〇九四四九三一 | 九八一一四五六六三六八 | 九七三五三六二一四三七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七六一〇八一三三九 | 九八一一五〇二七七七四 | 九七三五三九四六四三五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七六一二一七七六一 | 九八一一五四八九一五八 | 九七三五四二七一三九七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七六一三五四一九八 | 九八一一五九五〇五二四 | 九七三五四五九六三二六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七六一四九〇六四九 | 九八一一六四一一八六八 | 九七三五四九二一二一九 | 五〇 |  |
| 三 | 〇 | 一〇〇七六一六二七一一五 | 九八一一六八七三一九三 | 九七三五五二四六〇七八 | 〇 | 五七 |
|  | 五〇 | 一〇〇七六一七六三五九五 | 九八一一七三三四四九七 | 九七三五五五七〇九〇二 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七六一九〇〇〇九〇 | 九八一一七七九五七八三 | 九七三五五八九五六九三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七六二〇三六五九九 | 九八一一八二五七〇四七 | 九七三五六二二〇四四八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七六二一七三一二三 | 九八一一八七一八二九三 | 九七三五六五四五一七〇 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七六二三〇九六六一 | 九八一一九一七九五一七 | 九七三五六八六九八五六 | 五〇 |  |
| 二 | 〇 | 一〇〇七六二四四六二一四 | 九八一一九六四〇七二二 | 九七三五七一九四五〇八 | 〇 | 五八 |
|  | 五〇 | 一〇〇七六二五八二七八一 | 九八一二〇一〇一九〇六 | 九七三五七五一九一二五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七六二七一九三六三 | 九八一二〇五六三〇七二 | 九七三五七八四三七〇九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七六二八五五九五九 | 九八一二一〇二四二一七 | 九七三五八一六八二五八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七六二九九二五六九 | 九八一二一四八五三四一 | 九七三五八四九二七七二 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七六三一二九一九四 | 九八一二一九四六四四五 | 九七三五八八一七二五一 | 五〇 |  |
| 一 | 〇 | 一〇〇七六三二六五八三四 | 九八一二二四〇七五三一 | 九七三五九一四一六九七 | 〇 | 五九 |
|  | 五〇 | 一〇〇七六三四〇二四八八 | 九八一二二八六八五九六 | 九七三五九四六六一〇八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇七六三五三九一五六 | 九八一二三三二九六四〇 | 九七三五九七九〇四八四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇七六三六七五八三九 | 九八一二三七九〇六六五 | 九七三六〇一一四八二六 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇七六三八一二五三七 | 九八一二四二五一六七〇 | 九七三六〇四三九一三三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇七六三九四九二五〇 | 九八一二四七一二六五六 | 九七三六〇七六三四〇六 | 五〇 |  |
| 〇 | 〇 | 一〇〇七六四〇八五九七七 | 九八一二五一七三六二二 | 九七三六一〇八七六四五 | 〇 | 六〇 |
| 五七 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 |  |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 三二 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二六五八四二七七七二 | 一〇一九〇二五一九七四四 | 九九二四四〇七一九七二 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二六五八一〇一四九四 | 一〇一九〇二〇五七五九四 | 九九二四三九五六一〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六五七七七五二五〇 | 一〇一九〇一五九五四六三 | 九九二四三八二〇二一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六五七四四九〇四一 | 一〇一九〇一一三三三五三 | 九九二四三六八四三一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六五七一二二八六七 | 一〇一九〇〇六七一二六四 | 九九二四三五四八三九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六五六七九六七二八 | 一〇一九〇〇二〇九一九五 | 九九二四三四一二四六七 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二六五六四七〇六二四 | 一〇一八九九七四七一四七 | 九九二四三二七六五二三 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二六五六一四四五五四 | 一〇一八九九二八五一一八 | 九九二四三一四〇五六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六五五八一八五一九 | 一〇一八九八八二三一一〇 | 九九二四三〇〇四五九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六五五四九二五一八 | 一〇一八九八三六一一二一 | 九九二四二八六八六〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六五五一六六五五二 | 一〇一八九七八九九一五三 | 九九二四二七三二六〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六五四八四〇六二一 | 一〇一八九七四三七二〇五 | 九九二四二五九六五八四 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二六五四五一四七二五 | 一〇一八九六九七五二七八 | 九九二四二四六〇五五二 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二六五四一八八八六三 | 一〇一八九六五一三三七〇 | 九九二四二三二四五〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六五三八六三〇三六 | 一〇一八九六〇五一四八三 | 九九二四二一八八四四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六五三五三七二四三 | 一〇一八九五五八九六一五 | 九九二四二〇五二三七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六五三二一一四八五 | 一〇一八九五一二七七六八 | 九九二四一九一六二八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六五二八八五七六二 | 一〇一八九四六六五九四二 | 九九二四一七八〇一八〇 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二六五二五六〇〇七三 | 一〇一八九四二〇四一三五 | 九九二四一六四四〇六二 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二六五二二三四四一九 | 一〇一八九三七四二三四九 | 九九二四一五〇七九三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六五一九〇八八〇〇 | 一〇一八九三二八〇五八三 | 九九二四一三七一七八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六五一五八三二一六 | 一〇一八九二八一八八三八 | 九九二四一二三五六二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六五一二五七六六六 | 一〇一八九二三五七一一三 | 九九二四一〇九九四四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六五〇九三二一四九 | 一〇一八九一八九五四〇四 | 九九二四〇九六三二五五 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二六五〇六〇六六六八 | 一〇一八九一四三三七一八 | 九九二四〇八二七〇五〇 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二六五〇二八一二二二 | 一〇一八九〇九七二〇五二 | 九九二四〇六九〇八三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六四九九五五八〇九 | 一〇一八九〇五一〇四〇五 | 九九二四〇五五四五九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六四九六三〇四三二 | 一〇一八九〇〇四八七八〇 | 九九二四〇四一八三四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六四九三〇五〇八九 | 一〇一八八九五八七一七四 | 九九二四〇二八二〇八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六四八九七九七八二 | 一〇一八八九一二五五九〇 | 九九二四〇一四五八〇八 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二六四八六五四五〇九 | 一〇一八八八六六四〇二六 | 九九二四〇〇〇九五一七 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二六四八三二九二七〇 | 一〇一八八八二〇二四八一 | 九九二三九八七三二一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六四八〇〇四〇六五 | 一〇一八八七七四〇九五五 | 九九二三九七三六八九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六四七六七八八九六 | 一〇一八八七二七九四五一 | 九九二三九六〇〇五五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六四七三五三七六〇 | 一〇一八八六八一七九六五 | 九九二三九四六四二〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六四七〇二八六五九 | 一〇一八八六三五六五〇〇 | 九九二三九三二七八四一 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二六四六七〇三五九四 | 一〇一八八五八九五〇五六 | 九九二三九一九一四六二 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二六四六三七八五六三 | 一〇一八八五四三三六三二 | 九九二三九〇五五〇六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六四六〇五三五六五 | 一〇一八八四九七二二二六 | 九九二三八九一八六六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六四五七二八六〇三 | 一〇一八八四五一〇八四二 | 九九二三八七八二二三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六四五四〇三六七四 | 一〇一八八四〇四九四七六 | 九九二三八六四五八〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六四五〇七八七八一 | 一〇一八八三五八八一三二 | 九九二三八五〇九三五一 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二六四四七五三九二二 | 一〇一八八三一二六八〇七 | 九九二三八三七二八八五 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二六四四四二九〇九八 | 一〇一八八二六六五五〇三 | 九九二三八二三六四〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六四四一〇四三〇七 | 一〇一八八二二〇四二一七 | 九九二三八〇九九九一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六四三七七九五五二 | 一〇一八八一七四二九五三 | 九九二三七九六三四〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六四三四五四八三〇 | 一〇一八八一二八一七〇七 | 九九二三七八二六八七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六四三一三〇一四四 | 一〇一八八〇八二〇四八三 | 九九二三七六九〇三三九 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二六四二八〇五四九二 | 一〇一八八〇三五九二七八 | 九九二三七五五三七八六 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二六四二四八〇八七五 | 一〇一八七九八九八〇九四 | 九九二三七四一七二一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六四二一五六二九一 | 一〇一八七九四三六九二八 | 九九二三七二八〇六三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六四一八三一七四二 | 一〇一八七八九七五七八三 | 九九二三七一四四〇四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六四一五〇七二二八 | 一〇一八七八五一四六五九 | 九九二三七〇〇七四三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六四一一八二七四九 | 一〇一八七八〇五三五五五 | 九九二三六八七〇八〇六 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二六四〇八五八三〇三 | 一〇一八七七五九二四六九 | 九九二三六七三四一六六 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二六四〇五三三八九二 | 一〇一八七七一三一四〇四 | 九九二三六五九七五一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六四〇二〇九五六一 | 一〇一八七六六七〇三六〇 | 九九二三六四六〇八四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六三九八八五一七四 | 一〇一八七六二〇九三三五 | 九九二三六三二四一六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六三九五六〇八六七 | 一〇一八七五七四八三三〇 | 九九二三六一八七四六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六三九二三六五九四 | 一〇一八七五二八七三四四 | 九九二三六〇五〇七五〇 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二六三八九一二三五五 | 一〇一八七四八二六三七八 | 九九二三五九一四〇二三 | 〇 | 六〇 |
| 五七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇〇七六四〇八五九七七 | 九八一二五一七三六二二 | 九七三六一〇八七六四五 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇〇七六四二二二七一九 | 九八一二五六三四五六九 | 九七三六一四一一八五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七六四三五九四七五 | 九八一二六〇九五四九五 | 九七三六一七三六〇二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七六四四九六二四五 | 九八一二六五五六四〇〇 | 九七三六二〇六〇一五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七六四六三三〇三〇 | 九八一二七〇一七二八六 | 九七三六二三八四二五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七六四七六九八二九 | 九八一二七四七八一五二 | 九七三六二七〇八三二三 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇七六四九〇六六四三 | 九八一二七九三八九九六 | 九七三六三〇三二三五六 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇〇七六五〇四三四七一 | 九八一二八三九九八二四 | 九七三六三三五六三五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七六五一八〇三一四 | 九八一二八八六〇六三一 | 九七三六三六八〇三一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七六五三一七一七一 | 九八一二九三二二四一七 | 九七三六四〇〇四二四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七六五四五四〇四三 | 九八一二九七八二一八五 | 九七三六四三二八一四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七六五五九〇九三〇 | 九八一三〇二四二九三三 | 九七三六四六五二〇〇三 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇〇七六五七二七八三一 | 九八一三〇七〇三六五九 | 九七三六四九七五八二八 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇〇七六五八六四七四六 | 九八一三一一六四三六五 | 九七三六五二九九六一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七六六〇〇一六七六 | 九八一三一六二五〇五三 | 九七三六五六二三三七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七六六一三八六二一 | 九八一三二〇八五七二一 | 九七三六五九四七一〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七六六二七五五八〇 | 九八一三二五四六三六九 | 九七三六六二七〇七八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七六六四一二五五四 | 九八一三三〇〇六九九七 | 九七三六六五九四四四三 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇〇七六六五四九五四二 | 九八一三三四六七六〇五 | 九七三六六九一八〇六三 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇〇七六六六八六五四五 | 九八一三三九二八一九四 | 九七三六七二四一六四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七六六八二三三六二 | 九八一三四三八八七六二 | 九七三六七五六五二〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七六六九六〇五九四 | 九八一三四八四九三一一 | 九七三六七八八八七一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七六七〇九七六四〇 | 九八一三五三〇九八四〇 | 九七三六八二一二二〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七六七二三四七〇一 | 九八一三五七七〇三五〇 | 九七三六八五三五六四九 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇〇七六七三七一七七六 | 九八一三六二三〇八三九 | 九七三六八八五九〇六三 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇〇七六七五〇八八六六 | 九八一三六六九一三五九 | 九七三六九一八二四四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七六七六四五九七〇 | 九八一三七一五一七五九 | 九七三六九五〇五七八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七六七七八三〇八九 | 九八一三七六一二一八九 | 九七三六九八二九一〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七六七九二〇二二二 | 九八一三八〇七二五九九 | 九七三七〇一五二三七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七六八〇五七三七〇 | 九八一三八五三二九九〇 | 九七三七〇四七五六二〇 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇〇七六八一九四五三二 | 九八一三八九九三三六〇 | 九七三七〇七九八八二八 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇〇七六八三三一七〇九 | 九八一三九四五三七一一 | 九七三七一一二二〇〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七六八四六八九〇〇 | 九八一三九九一四〇四一 | 九七三七一四四五一四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七六八六〇六一〇六 | 九八一四〇三七四三五三 | 九七三七一七六八二四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七六八七四三三二七 | 九八一四〇八三四六四六 | 九七三七二〇九一三一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七六八八八〇五六二 | 九八一四一二九四九一八 | 九七三七二四一四三五六 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇〇七六九〇一七八一二 | 九八一四一七五五一七一 | 九七三七二七三七三五九 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇〇七六九一五五〇七六 | 九八一四二二一五四〇三 | 九七三七三〇六〇三二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七六九二九二三五四 | 九八一四二六七五六一五 | 九七三七三三八三二六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七六九四二九六四七 | 九八一四三一三五八〇八 | 九七三七三七〇六一六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七六九五六六九五五 | 九八一四三五九五九八二 | 九七三七四〇二九〇二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七六九七〇四二七八 | 九八一四四〇五六一三八 | 九七三七四三五一八六〇 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇〇七六九八四一六一六 | 九八一四四五一六二七五 | 九七三七四六七四六五九 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇〇七六九九七八九六八 | 九八一四四九七六三九一 | 九七三七四九九七四二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七〇一一六三三五 | 九八一四五四三六四八九 | 九七三七五三二〇一五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七〇二五三七一六 | 九八一四五八九六五六五 | 九七三七五六四二八四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七〇三九一一一一 | 九八一四六三五六六二一 | 九七三七五九六五五二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七〇五二八五二一 | 九八一四六八一六六五八 | 九七三七六二八八一三七 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇〇七七〇六六五九四五 | 九八一四七二七六六七四 | 九七三七六六一〇七二九 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇〇七七〇八〇三三八四 | 九八一四七七三六六七二 | 九七三七六九三三二八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七〇九四〇八三七 | 九八一四八一九六六四八 | 九七三七七二五五八一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七一〇七八三〇五 | 九八一四八六五六六〇六 | 九七三七七五七八三〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七一二一五七八八 | 九八一四九一一六五四六 | 九七三七七九〇〇七五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七一三五三二八六 | 九八一四九五七六四六六 | 九七三七八二二三一八〇 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇〇七七一四九〇七九八 | 九八一五〇〇三六三六六 | 九七三七八五四五五六八 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇〇七七一六二八三二四 | 九八一五〇四九六二四六 | 九七三七八八六七九二二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七一七六五八六四 | 九八一五〇九五六一〇四 | 九七三七九一九〇二四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七一九〇三四一九 | 九八一五一四一五九四五 | 九七三七九五一二五二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七二〇四〇九八九 | 九八一五一八七五七六六 | 九七三七九八三四七七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七二一七八五七四 | 九八一五二三三五五六八 | 九七三八〇一五六九九四 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇〇七七二三一六一七四 | 九八一五二七九五三五二 | 九七三八〇四七九一七八 | 〇 | 一〇 |
| 五六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 秒分 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二六三八九一二三五五 | 一〇一八七四八二六三七八 | 九九二三五九一四〇二三 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二六三八五八八一五〇 | 一〇一八七四三六五四三一 | 九九二三五七七七二八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六三八二六三九八〇 | 一〇一八七三九〇四五〇五 | 九九二三五六四〇五二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六三七九三九八四五 | 一〇一八七三四四三六〇〇 | 九九二三五五〇三七五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六三七六一五七四四 | 一〇一八七二九八二七一四 | 九九二三五三六六九七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六三七二九一六七七 | 一〇一八七二五二一八四八 | 九九二三五二三〇一七一 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二六三六九六七六四四 | 一〇一八七二〇六一〇〇一 | 九九二三五〇九三三五七 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二六三六六四三六四七 | 一〇一八七一六〇〇一七六 | 九九二三四九五六五二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六三六三一九六八三 | 一〇一八七一一三九三六七 | 九九二三四八一九六八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六三五九九五七五四 | 一〇一八七〇六七八五八三 | 九九二三四六八二八二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六三五六七一八五八 | 一〇一八七〇二一七八一五 | 九九二三四五四五九五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六三五三四七九九七 | 一〇一八六九七五七〇六七 | 九九二三四四〇九〇七〇 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二六三五〇二四一七二 | 一〇一八六九二九六三四一 | 九九二三四二七二一六九 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二六三四七〇〇三八一 | 一〇一八六八八三五六三五 | 九九二三四一三五二五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六三四三七六六二三 | 一〇一八六八三七四九四七 | 九九二三三九九八三二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六三四〇五二九〇〇 | 一〇一八六七九一四二七九 | 九九二三三八六一三七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六三三七二九二一一 | 一〇一八六七四五三六三一 | 九九二三三七二四四二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六三三四〇五五五七 | 一〇一八六六九九三〇〇三 | 九九二三三五八七四四六 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二六三三〇八一九三七 | 一〇一八六六五三二三九五 | 九九二三三四五〇四五八 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二六三二七五八三五一 | 一〇一八六六〇七一八〇六 | 九九二三三三一三四五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六三二四三四八〇〇 | 一〇一八六五六一一二三八 | 九九二三三一七六四三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六三二一一一二八三 | 一〇一八六五一五〇六八九 | 九九二三三〇三九四〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六三一七八七八〇〇 | 一〇一八六四六九〇一六〇 | 九九二三二九〇二三六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六三一四六四三五一 | 一〇一八六四二二九六五〇 | 九九二三二七六五二九九 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二六三一一四〇九三七 | 一〇一八六三七六九一六一 | 九九二三二六二八二二四 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二六三〇八一七五五七 | 一〇一八六三三〇八六九一 | 九九二三二四九一一三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六三〇四九四二一一 | 一〇一八六二八四八二四一 | 九九二三二三五四〇三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六三〇一七〇九〇〇 | 一〇一八六二三八七八一一 | 九九二三二二一六九一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六二九八四七六二三 | 一〇一八六一九二七四〇一 | 九九二三二〇七九七七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六二九五二四三八〇 | 一〇一八六一四六七〇一〇 | 九九二三一九四二六三〇 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二六二九二〇一一七三 | 一〇一八六一〇〇六六四〇 | 九九二三一八〇五四六八 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二六二八八七七九九八 | 一〇一八六〇五四六二八九 | 九九二三一六六八二九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六二八五五四八五九 | 一〇一八六〇〇八五九五九 | 九九二三一五三一一〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六二八二三一七五三 | 一〇一八五九六二五六四七 | 九九二三一三九三八九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六二七九〇八六八一 | 一〇一八五九一六五三五四 | 九九二三一二五六六七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六二七五八五六四四 | 一〇一八五八七〇五〇八二 | 九九二三一一一九四三八 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二六二七二六二六四一 | 一〇一八五八二四四八二九 | 九九二三〇九八二一八八 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二六二六九三九六七三 | 一〇一八五七七八四五九七 | 九九二三〇八四四九二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六二六六一六七三九 | 一〇一八五七三二四三八五 | 九九二三〇七〇七六四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六二六二九三八三九 | 一〇一八五六八六四一九一 | 九九二三〇五七〇三五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六二五九七〇九七三 | 一〇一八五六四〇四〇一八 | 九九二三〇四三三〇四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六二五六四八一四〇 | 一〇一八五五九四三八六二 | 九九二三〇二九五七二二 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二六二五三二五三四一 | 一〇一八五五四八三六二五 | 九九二三〇一五八三八四 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二六二五〇〇二五七七 | 一〇一八五五〇二三六〇九 | 九九二三〇〇二一〇三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六二四六七九八四六 | 一〇一八五四五六三五一一 | 九九二二九八八三六六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六二四三五七一五一 | 一〇一八五四一〇三四三五 | 九九二二九七四六二八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六二四〇三四四九〇 | 一〇一八五三六四三三七九 | 九九二二九六〇八八八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六二三七一一八六三 | 一〇一八五三一八三三四二 | 九九二二九四七一四七九 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二六二三三八九二七一 | 一〇一八五二七二三三二六 | 九九二二九三三四〇五五 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二六二三〇六六七一二 | 一〇一八五二二六三三二八 | 九九二二九一九六六一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六二二七四四一八九 | 一〇一八五一八〇三三五二 | 九九二二九〇五九一六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六二二四二一六九九 | 一〇一八五一三四三三九四 | 九九二二八九二一六九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六二二〇九九二四二 | 一〇一八五〇八八三四五四 | 九九二二八七八四二一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六二一七七六八二〇 | 一〇一八五〇四二三五三四 | 九九二二八六四六七一四 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二六二一四五四四三一 | 一〇一八四九九六三六三四 | 九九二二八五〇九二〇二 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二六二一一三二〇七八 | 一〇一八四九五〇三七五四 | 九九二二八三七一六七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六二〇八〇九七六〇 | 一〇一八四九〇四三八九六 | 九九二二八二三四一三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六二〇四八七四七五 | 一〇一八四八五八四〇五六 | 九九二二八〇九六五八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六二〇一六五二二三 | 一〇一八四八一二四二三四 | 九九二二七九五九〇一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六一九八四三〇〇六 | 一〇一八四七六六四四三二 | 九九二二七八二一四二六 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二六一九五二〇八二二 | 一〇一八四七二〇四六四八 | 九九二二七六八三八二六 | 〇 | 一〇 |
| 六五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三三 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇〇七七二三一六一七四 | 九八一五二七九五三五二 | 九七三八〇四七九一七八 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇〇七七二四五三七八八 | 九八一五三二五五一一六 | 九七三八〇八〇一三二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七二五九一四一七 | 九八一五三七一四八六〇 | 九七三八一一二三四四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七二七二九〇六〇 | 九八一五四一七四五八四 | 九七三八一四四五五二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七二八六六七一七 | 九八一五四六三四二八七 | 九七三八一七六七五七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七三〇〇四三八九 | 九八一五五〇九三九七一 | 九七三八二〇八九五八二 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇〇七七三一四二〇七五 | 九八一五五五五三六三五 | 九七三八二四一一五六〇 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇〇七七三二七九七七六 | 九八一五六〇一三二八一 | 九七三八二七三三五〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七三四一七四九二 | 九八一五六四七二九〇七 | 九七三八三〇五五四一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七三五五五二二二 | 九八一五六九三二五一三 | 九七三八三三七七二九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七三六九二九六七 | 九八一五七三九二一〇一 | 九七三八三六九九一三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七三八三〇七二六 | 九八一五七八五一六六七 | 九七三八四〇二〇九四一 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇〇七七三九六八五〇〇 | 九八一五八三一一二一五 | 九七三八四三四二七一五 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇〇七七四一〇六二八九 | 九八一五八七七〇七四五 | 九七三八四六六四四五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七四二四四〇九二 | 九八一五九二三〇二五三 | 九七三八四九八六一六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七四三八一九〇九 | 九八一五九六八九七四一 | 九七三八五三〇七八三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七四五一九七四一 | 九八一六〇一四九二一一 | 九七三八五六二九四七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七四六五七五八八 | 九八一六〇六〇八六六二 | 九七三八五九五一〇七四 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇〇七七四七九五四五〇 | 九八一六一〇六八〇九四 | 九七三八六二七二六四四 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇〇七七四九三三三二六 | 九八一六一五二七五〇六 | 九七三八六五九四一八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七五〇七一二一七 | 九八一六一九八六九〇〇 | 九七三八六九一五六八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七五二〇九一二二 | 九八一六二四四六二七二 | 九七三八七二三七一九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七五三四七〇四二 | 九八一六二九〇五六二六 | 九七三八七五五八五八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七五四八四九七六 | 九八一六三三六四九六〇 | 九七三八七八七九九八四 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇〇七七五六二二九二五 | 九八一六三八二四二七四 | 九七三八八二〇一三四九 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇〇七七五七六〇八八九 | 九八一六四二八三五七〇 | 九七三八八五二二六八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七五八九八八六七 | 九八一六四七四二八四六 | 九七三八八八四三九七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七六〇三六八六〇 | 九八一六五二〇二一〇三 | 九七三八九一六五二四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七六一七四八六七 | 九八一六五六六一三四九 | 九七三八九四八六四七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七六三一二八八九 | 九八一六六一二〇五五七 | 九七三八九八〇七六六八 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇〇七七六四五〇九二六 | 九八一六六五七九七五七 | 九七三九〇一二八八三一 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇〇七七六五八八九七八 | 九八一六七〇三八九三七 | 九七三九〇四四九九五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七六七二七〇四四 | 九八一六七四九八〇九七 | 九七三九〇七七一〇九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七六八六五一二四 | 九八一六七九五七二三八 | 九七三九一〇九二一一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七七〇〇三二一九 | 九八一六八四一六三六〇 | 九七三九一四一三一四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七七一四一三二八 | 九八一六八八七五四六〇 | 九七三九一七三四一三二 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇〇七七七二七九四五二 | 九八一六九三三四五四二 | 九七三九二〇五五〇九〇 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇〇七七七四一七五九一 | 九八一六九七九三六〇六 | 九七三九二三七六〇一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七七五五五七四四 | 九八一七〇二五二六四九 | 九七三九二六九六九〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七七六九三九一二 | 九八一七〇七一一六七三 | 九七三九三〇一七七六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七七八三二〇九五 | 九八一七一一七〇六七九 | 九七三九三三三八五八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七七九七〇二九二 | 九八一七一六二九六六五 | 九七三九三六五九三七三 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇〇七七八一〇八五〇四 | 九八一七二〇八八六三二 | 九七三九三九八〇一二八 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇〇七七八二四六七三〇 | 九八一七二五四七五七八 | 九七三九四三〇〇八四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七八三八四九七一 | 九八一七三〇〇六五〇六 | 九七三九四六二一五三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七八五二三二二七 | 九八一七三四六五四一六 | 九七三九四九四二一八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七八六六一四九七 | 九八一七三九二四三〇六 | 九七三九五二六二八〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七八七九九七八二 | 九八一七四三八三一七六 | 九七三九五五八三三九四 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇〇七七八九三八〇八二 | 九八一七四八四二〇二八 | 九七三九五九〇三九四六 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇〇七七九〇七六三九六 | 九八一七五三〇〇八六〇 | 九七三九六二二四四六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七七九二一四七二四 | 九八一七五七五九六七二 | 九七三九六五四四九四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七七九三五三〇六七 | 九八一七六二一八四六四 | 九七三九六八六五三九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七七九四九一四二五 | 九八一七六六七七二三八 | 九七三九七一八五八一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七七九六二九七九八 | 九八一七七一三五九九四 | 九七三九七五〇六一九六 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇〇七七九七六八一八五 | 九八一七七五九四七二二 | 九七三九七八二六五四四 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇〇七七九九〇六五八七 | 九八一七八〇五三四四五 | 九七三九八一四六八五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八〇〇四五〇〇四 | 九八一七八五一二一四三 | 九七三九八四六七一三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八〇一八三四三五 | 九八一七八九七〇八二二 | 九七三九八七八七三八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八〇三二一八八一 | 九八一七九四二九四八二 | 九七三九九一〇七六〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八〇四六〇三四一 | 九八一七九八八八一二一 | 九七三九九四二七七八〇 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇〇七八〇五九八八一五 | 九八一八〇三四六七三九 | 九七三九九七四七九二四 | 〇 | 二〇 |
| 五六 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇二六一九五二〇八二二 | 一〇一八四七二〇四六四八 | 九九二二七六八三八二六 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二六一九一九八六七二 | 一〇一八四六七四四八八四 | 九九二二七五四六二一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六一八八七六五五七 | 一〇一八四六二八五一四〇 | 九九二二七四〇八五八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六一八五五四四七六 | 一〇一八四五八二五四〇六 | 九九二二七二七〇九四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六一八二三二四三〇 | 一〇一八四五三六五七一三 | 九九二二七一三三二八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六一七九一〇四一八 | 一〇一八四四九〇六〇二九 | 九九二二六九九五六一一 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二六一七五八八四〇〇 | 一〇一八四四四四六三六五 | 九九二二六八五七八二五 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二六一七二六四九五 | 一〇一八四三九八六七一九 | 九九二二六七二〇二二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六一六九四四四八五 | 一〇一八四三五二七〇九三 | 九九二二六五八二五〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六一六六二二七〇九 | 一〇一八四三〇六七四八七 | 九九二二六四四四七七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六一六三〇〇八六六 | 一〇一八四二六〇七八九九 | 九九二二六三〇七〇三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六一五九七九〇五九 | 一〇一八四二一四八三三三 | 九九二二六一六九二七四 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二六一五六五七二八五 | 一〇一八四一六八八七八五 | 九九二二六〇三一五〇〇 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二六一五三三五五四四 | 一〇一八四一二二九二五五 | 九九二二五八九三七一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六一五〇一三八三九 | 一〇一八四〇七六九七四七 | 九九二二五七五五九〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六一四六九二一六八 | 一〇一八四〇三一〇二五九 | 九九二二五六一八〇九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六一四三七〇五三〇 | 一〇一八三九八五〇七八九 | 九九二二五四八〇二五九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六一四〇四八九二六 | 一〇一八三九三九一三三八 | 九九二二五三四二四一二 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二六一三七二七三五六 | 一〇一八三八九三一九〇六 | 九九二二五二〇四五五〇 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二六一三四〇五八二〇 | 一〇一八三八四七二四九四 | 九九二二五〇六六六七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六一三〇八四三一七 | 一〇一八三八〇一三〇一〇 | 九九二二四九二八七八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六一二七六二八五〇 | 一〇一八三七五五三七二八 | 九九二二四七九〇八七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六一二四四一四一六 | 一〇一八三七〇九四三七四 | 九九二二四六五二九五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六一二一二〇〇一六 | 一〇一八三六六三五〇四〇 | 九九二二四五一五〇二四 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二六一一七九八六五一 | 一〇一八三六一七五七二六 | 九九二二四三七七〇七五 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二六一一四七七三一九 | 一〇一八三五七一六四三〇 | 九九二二四二三九一一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六一一一五六〇二一 | 一〇一八三五二五七一五四 | 九九二二四一〇一一三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六一〇八三四七五七 | 一〇一八三四七九七八九七 | 九九二二三九六三一四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六一〇五一三五二八 | 一〇一八三四三三八六六一 | 九九二二三八二五一三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六一〇一九二三三二 | 一〇一八三三八七九四四三 | 九九二二三六八七一一一 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二六〇九八七一一六九 | 一〇一八三三四二〇二四三 | 九九二二三五四九〇七四 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二六〇九五五〇〇四一 | 一〇一八三二九六一〇六三 | 九九二二三四一一〇二二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六〇九二二八九四七 | 一〇一八三二五〇一九〇三 | 九九二二三二七二九五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六〇八九〇七八八六 | 一〇一八三二〇四二七六二 | 九九二二三一三四八七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六〇八五八六八五九 | 一〇一八三一五八三六四一 | 九九二二二九九六七八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六〇八二六五八六八 | 一〇一八三一一二四五四〇 | 九九二二二八五八六七二 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二六〇七九四四九一〇 | 一〇一八三〇六六五四五八 | 九九二二二七二〇五四八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二六〇七六二三九八五 | 一〇一八三〇二〇六三九四 | 九九二二二五八二四〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六〇七三〇三〇九五 | 一〇一八二九七四七三五一 | 九九二二二四四四二五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六〇六九八二二三九 | 一〇一八二九二八八三二七 | 九九二二二三〇六〇八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六〇六六六一四一六 | 一〇一八二八八二九三二一 | 九九二二二一六七九〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六〇六三四〇六二七 | 一〇一八二八三七〇三三五 | 九九二二二〇二九七〇八 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二六〇六〇一九八七二 | 一〇一八二七九一一三六八 | 九九二二一八九一四九六 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二六〇五六九七一五二 | 一〇一八二七四五二四二二 | 九九二二一七五三二七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六〇五三七八四六五 | 一〇一八二六九九三四九四 | 九九二二一六一五〇二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六〇五〇五七八一一 | 一〇一八二六五三四五八四 | 九九二二一四七六七七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六〇四七三七一九一 | 一〇一八二六〇七五六九四 | 九九二二一三三八五〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六〇四四一六六〇六 | 一〇一八二五六一六八二四 | 九九二二一二〇〇二一八 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二六〇四〇九六〇五四 | 一〇一八二五一五七九七二 | 九九二二一〇六一九一八 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二六〇三七七五五三六 | 一〇一八二四六九九一四〇 | 九九二二〇九二三六〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六〇三四五五〇五二 | 一〇一八二四二四〇三二八 | 九九二二〇七八五二七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六〇三一三四六〇二 | 一〇一八二三七八一五三六 | 九九二二〇六四六九三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六〇二八一四一八七 | 一〇一八二三三二二七六二 | 九九二二〇五〇八五七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六〇二四九三八〇四 | 一〇一八二二八六四〇〇六 | 九九二二〇三七〇二一二 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二六〇二一七三四五六 | 一〇一八二二四〇五二七一 | 九九二二〇二三一八一五 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二六〇一八五三一四二 | 一〇一八二一九四六五五五 | 九九二二〇〇九三四一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二六〇一五三二八六一 | 一〇一八二一四八七八五七 | 九九二一九九五四九九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二六〇一二一二六一三 | 一〇一八二一〇二九一七八 | 九九二一九八一六五六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二六〇〇八九二三九九 | 一〇一八二〇五七〇五一八 | 九九二一九六七八一一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二六〇〇五七二二二〇 | 一〇一八二〇一一一八七九 | 九九二一九五三九六五九 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二六〇〇二五二〇七六 | 一〇一八一九六五三二六一 | 九九二一九四〇一一八五 | 〇 | 二〇 |
| 五 | 六 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇〇七八〇五九八八一五 | 九八一八〇三四六七三九 | 九七三九九七四七九二四 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇〇七八〇七三七三〇四 | 九八一八〇八〇五三三九 | 九七四〇〇〇六八〇三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八〇八七五八〇八 | 九八一八一二六三九二一 | 九七四〇〇三八八一一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八一〇一四三二七 | 九八一八一七二二四八五 | 九七四〇〇七〇八一五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八一一五二八六〇 | 九八一八二一八一〇二九 | 九七四〇一〇二八一六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八一二九一四〇八 | 九八一八二六三九五五三 | 九七四〇一三四八一四五 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇〇七八一四二九九七一 | 九八一八三〇九八〇五九 | 九七四〇一六六八〇八八 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇〇七八一五六八五四八 | 九八一八三五五六五四五 | 九七四〇一九八七九九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八一七〇七一四〇 | 九八一八四〇一五〇一三 | 九七四〇二三〇七八七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八一八四五七四六 | 九八一八四四七三四五九 | 九七四〇二六二七七一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八一九八四三六七 | 九八一八四九三一八八七 | 九七四〇二九四七五二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八二一二三〇〇三 | 九八一八五三九〇二九七 | 九七四〇三二六七二九四 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇〇七八二二六一六五四 | 九八一八五八四八六八九 | 九七四〇三五八七〇三五 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇〇七八二四〇〇三一九 | 九八一八六三〇七〇六一 | 九七四〇三九〇六七四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八二五三八九九九 | 九八一八六七六五四一四 | 九七四〇四二二六四一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八二六七七六九三 | 九八一八七二二三七四六 | 九七四〇四五四六〇五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八二八一六四〇二 | 九八一八七六八二〇六〇 | 九七四〇四八六五六五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八二九五五一二六 | 九八一八八一四〇三五六 | 九七四〇五一八五二三〇 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇〇七八三〇九三八六四 | 九八一八八五九八六三二 | 九七四〇五五〇四七六八 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇〇七八三二三二六一七 | 九八一八九〇五六八九〇 | 九七四〇五八二四二七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八三三七一三八四 | 九八一八九五一五一二七 | 九七四〇六一四三七四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八三五一〇一六六 | 九八一八九九七三三四五 | 九七四〇六四六三一七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八三六四八九六三 | 九八一九〇四三一五四五 | 九七四〇六七八二五八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八三七八七七七四 | 九八一九〇八八九七二五 | 九七四〇七一〇一九五一 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇〇七八三九二六六〇〇 | 九八一九一三四七八八六 | 九七四〇七四二一二八六 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇〇七八四〇六五四四〇 | 九八一九一八〇六〇二八 | 九七四〇七七四〇五八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八四二〇四二九五 | 九八一九二二六四一五一 | 九七四〇八〇五九八五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八四三四三一六五 | 九八一九二七二二二五五 | 九七四〇八三七九〇九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八四四八二〇五〇 | 九八一九三一八〇三四一 | 九七四〇八六九八二九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八四六二〇九五〇 | 九八一九三六三八四〇九 | 九七四〇九〇一七四五九 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇〇七八四七五九八六四 | 九八一九四〇九六四五六 | 九七四〇九三三六五九二 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇〇七八四八九八七九三 | 九八一九四五五四四八六 | 九七四〇九六五五六九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八五〇三七七三六 | 九八一九五〇一二四九五 | 九七四〇九九七四七五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八五一七六六九四 | 九八一九五四七〇四八五 | 九七四一〇二九三七九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八五三一五六六七 | 九八一九五九二八四五七 | 九七四一〇六一二七九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八五四五四六五四 | 九八一九六三八六四〇九 | 九七四一〇九三一七五五 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇〇七八五五九三六五六 | 九八一九六八四四三四三 | 九七四一一二五〇六八七 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇〇七八五七三二六七二 | 九八一九七三〇二二五七 | 九七四一一五六九五八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八五八七一七〇三 | 九八一九七七六〇一五三 | 九七四一一八八八四五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八六〇一〇七四九 | 九八一九八二一八〇二九 | 九七四一二二〇七二八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八六一四九八一〇 | 九八一九八六七五八八七 | 九七四一二五二六〇七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八六二八八八八六 | 九八一九九一三三七二七 | 九七四一二八四四八四一 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇〇七八六四二七九七六 | 九八一九九五九一五四八 | 九七四一三一六三五七二 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇〇七八六五六七〇八一 | 九八二〇〇〇四九三五〇 | 九七四一三四八二二六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八六七〇六二〇一 | 九八二〇〇五〇七一三四 | 九七四一三八〇〇九三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八六八四五三三五 | 九八二〇〇九六四八九七 | 九七四一四一一九五六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八六九八四四八三 | 九八二〇一四二二六四一 | 九七四一四四三八一五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八七一二三六四六 | 九八二〇一八八〇三六六 | 九七四一四七五六七二〇 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇〇七八七二六二八二三 | 九八二〇二三三八〇七〇 | 九七四一五〇七五二四七 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇〇七八七四〇二〇一五 | 九八二〇二七九五七五六 | 九七四一五三九三七四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八七五四一二二二 | 九八二〇三二五三四二四 | 九七四一五七一二二〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八七六八〇四四四 | 九八二〇三七一一〇七四 | 九七四一六〇三〇六三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八七八一九六八一 | 九八二〇四一六八七〇六 | 九七四一六三四九〇二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八七九五八九三二 | 九八二〇四六二六三一八 | 九七四一六六六七三八六 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇〇七八八〇九八一九八 | 九八二〇五〇八三九一一 | 九七四一六九八五七一三 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇〇七八八二三七四七九 | 九八二〇五五四一四八七 | 九七四一七三〇四〇〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八八三七六七七五 | 九八二〇五九九九〇四三 | 九七四一七六二二二六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八八五一六〇八五 | 九八二〇六四五六五七九 | 九七四一七九四〇四九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八八六五五四〇九 | 九八二〇六九一四〇九五 | 九七四一八二五八六八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八八七九四七四八 | 九八二〇七三七一五九三 | 九七四一八五七六八四五 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇〇七八八九三四一〇一 | 九八二〇七八二九〇七二 | 九七四一八八九四九七二 | 〇 | 三〇 |
| 五六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三 | 三 |
| 四〇 | 〇 | 一〇二六〇〇二五二〇七六 | 一〇一八一九六五三二六一 | 九九二一九四〇一一八五 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二五九九九三一九六五 | 一〇一八一九一九四六六一 | 九九二一九二六二六九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五九九六一一八八七 | 一〇一八一八七三六〇七九 | 九九二一九一二四一九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五九九二九一八四二 | 一〇一八一八二七七五一五 | 九九二一八九八五六七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五九八九七一八三一 | 一〇一八一七八一八九七一 | 九九二一八八四七一四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五九八六五一八五五 | 一〇一八一七三六〇四四七 | 九九二一八七〇八五九二 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二五九八三三一九一二 | 一〇一八一六九〇一九四一 | 九九二一八五七〇〇二九 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二五九八〇一二〇〇三 | 一〇一八一六四四三四五五 | 九九二一八四三一四五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五九七六九二一二七 | 一〇一八一五九八四九八七 | 九九二一八二九二八六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五九七三七二二八七 | 一〇一八一五五二六五四一 | 九九二一八一五四二五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五九七〇五二四八〇 | 一〇一八一五〇六八一一三 | 九九二一八〇一五六三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五九六七三二七〇六 | 一〇一八一四六〇九七〇三 | 九九二一七八七六九九七 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二五九六四一二九六五 | 一〇一八一四一五一三一一 | 九九二一七七三八三四六 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二五九六〇九三二五八 | 一〇一八一三六九二九三九 | 九九二一七五九九六八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五九五七七三五八五 | 一〇一八一三二三四五八六 | 九九二一七四六一〇〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五九五四五三九四七 | 一〇一八一二七七六二五四 | 九九二一七三二二三〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五九五一三四三四二 | 一〇一八一二三一七九四〇 | 九九二一七一八三五九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五九四八一四七七〇 | 一〇一八一一八五九六四四 | 九九二一七〇四四八七四 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二五九四四九五二三二 | 一〇一八一一四〇一三六八 | 九九二一六九〇六一三六 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二五九四一七五七二七 | 一〇一八一〇九四三一一〇 | 九九二一六七六七三八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五九三八五六二五七 | 一〇一八一〇四八四八七三 | 九九二一六六二八六一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五九三五三六八二一 | 一〇一八一〇〇二六六五五 | 九九二一六四八九八三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五九三二一七四一八 | 一〇一八〇九五六八四五五 | 九九二一六三五二〇三七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五九二八九八〇四九 | 一〇一八〇九一一〇二七五 | 九九二一六二一二二二六 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二五九二五七八七一四 | 一〇一八〇八六五二一一四 | 九九二一六〇七三四〇〇 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二五九二二五九四一二 | 一〇一八〇八一九三九七二 | 九九二一五九三四五六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五九一九四〇一四四 | 一〇一八〇七七三五八四九 | 九九二一五七九五七〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五九一六二〇九一〇 | 一〇一八〇七二七七七四五 | 九九二一五六五六八三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五九一三〇一七〇九 | 一〇一八〇六八一九六五九 | 九九二一五五一七九五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五九〇九八二五四一 | 一〇一八〇六三六一五九一 | 九九二一五三七九〇五〇 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二五九〇六六三四〇八 | 一〇一八〇五九〇三五四四 | 九九二一五二四〇一三六 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二五九〇三四四三〇七 | 一〇一八〇五四四五五一四 | 九九二一五一〇一二〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五九〇〇二五二四一 | 一〇一八〇四九八七五〇五 | 九九二一四九六二二六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五八九七〇六二〇九 | 一〇一八〇四五二九五一五 | 九九二一四八二三三〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五八九三八七二一〇 | 一〇一八〇四〇七一五四三 | 九九二一四六八四三三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五八九〇六八二四五 | 一〇一八〇三六一三五九一 | 九九二一四五四五三四六 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二五八八七四九三一三 | 一〇一八〇三一五五六五七 | 九九二一四四〇六三四四 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二五八八四三〇四一五 | 一〇一八〇二六九七七四三 | 九九二一四二六七三二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五八八一一一五五〇 | 一〇一八〇二二三九八四七 | 九九二一四一二八二九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五八七七九二七二〇 | 一〇一八〇一七八一九七一 | 九九二一三九八九二五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五八七四七三九二三 | 一〇一八〇一三二四一一三 | 九九二一三八五〇一九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五八七一五五一五九 | 一〇一八〇〇八六六二七三 | 九九二一三七一一一一四 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二五八六八三六四二八 | 一〇一八〇〇四〇八四五三 | 九九二一三五七二〇二四 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二五八六五一七七三一 | 一〇一七九九九五〇六五〇 | 九九二一三四三二九一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五八六一九九〇六七 | 一〇一七九九四九二八六六 | 九九二一三二九三七九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五八五八八〇四三八 | 一〇一七九九〇三五一〇三 | 九九二一三一五四六六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五八五五六一八四二 | 一〇一七九八五七七三五九 | 九九二一三〇一五五一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五八五二四三二八〇 | 一〇一七九八一一九六三四 | 九九二一二八七六三五四 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二五八四九二四七五三 | 一〇一七九七六六一九三〇 | 九九二一二七三七一七七 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二五八四六〇六二五九 | 一〇一七九七二〇四二四四 | 九九二一二五九七九八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五八四二八七七九八 | 一〇一七九六七四六五七六 | 九九二一二四五八七七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五八三九六九三七〇 | 一〇一七九六二八八九二六 | 九九二一二三一九五五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五八三六五〇九七五 | 一〇一七九五八三一二九四 | 九九二一二一八〇三一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五八三三三二六一四 | 一〇一七九五三七三六八二 | 九九二一二〇四一〇六八 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二五八三〇一四二八七 | 一〇一七九四九一六〇八九 | 九九二一一九〇一八〇二 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二五八二六九五九九二 | 一〇一七九四四五八五一三 | 九九二一一七六二五二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五八二三七七七三二 | 一〇一七九四〇〇〇九五七 | 九九二一一六二三二二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五八二〇五九五〇六 | 一〇一七九三五四三四二一 | 九九二一一四八三九一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五八一七四一三一四 | 一〇一七九三〇八五九〇五 | 九九二一一三四四五九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五八一四二三一五五 | 一〇一七九二六二八四〇七 | 九九二一一二〇五二五二 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二五八一一〇五〇二九 | 一〇一七九二一七〇九二八 | 九九二一一〇六五八九九 | 〇 | 三〇 |
| 五 | 六 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇〇七八八九三四一〇一 | 九八二〇七八二九〇七二 | 九七四一八八九四九七一 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇〇七八九〇七三四六九 | 九八二〇八二八六五三二 | 九七四一九二一三〇六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七八九二一二八五二 | 九八二〇八七四三九七四 | 九七四一九五三一一二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七八九三五二二五〇 | 九八二〇九二〇一三九七 | 九七四一九八四九一四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七八九四九一六六三 | 九八二〇九六五八八〇三 | 九七四二〇一六七一四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七八九六三一〇九〇 | 九八二一〇一一六一八八 | 九七四二〇四八五〇九一 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇〇七八九七七〇五三二 | 九八二一〇五七三五五四 | 九七四二〇八〇三〇二二 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇〇七八九九〇九九八九 | 九八二一一〇三〇九〇二 | 九七四二一一二〇九一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九〇〇四九四六一 | 九八二一一四八八二三二 | 九七四二一四三八七七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九〇一八八九四七 | 九八二一一九四五五四四 | 九七四二一七五六五九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九〇三二八四四八 | 九八二一二四〇二八三六 | 九七四二二〇七四三八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九〇四六七九六三 | 九八二一二八六〇一〇八 | 九七四二二三九二一四五 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇〇七九〇六〇七四九三 | 九八二一三三一七三六三 | 九七四二二七〇九八七〇 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇〇七九〇七四七〇三八 | 九八二一三七七四五九九 | 九七四二三〇二七五六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九〇八八六五九八 | 九八二一四二三一八一七 | 九七四二三三四五二一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九一〇二六一七三 | 九八二一四六八九〇一七 | 九七四二三六六二八四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九一一六五七六二 | 九八二一五一四六一九七 | 九七四二三九八〇四三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九一三〇五三六五 | 九八二一五六〇三三五七 | 九七四二四二九七九九二 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇〇七九一四四四九八三 | 九八二一六〇六〇四九七 | 九七四二四六一五五一四 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇〇七九一五八四六一六 | 九八二一六五一七六二一 | 九七四二四九三三〇〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九一七二四二六四 | 九八二一六九七四七二四 | 九七四二五二五〇四六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九一八六三九二五 | 九八二一七四三一八〇八 | 九七四二五五六七八八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九二〇〇三六〇二 | 九八二一七八八八八七四 | 九七四二五八八五二七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九二一四三二九四 | 九八二一八三四五九二二 | 九七四二六二〇二六二八 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇〇七九二二八三〇〇一 | 九八二一八八〇二九五三 | 九七四二六五一九九五二 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇〇七九二四二二七二二 | 九八二一九二五九九六四 | 九七四二六八三七二四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九二五六二四五八 | 九八二一九七一六九五六 | 九七四二七一五四四九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九二七〇二二〇九 | 九八二二〇一七三九三一 | 九七四二七四七一七二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九二八四一九七四 | 九八二二〇六三〇八八五 | 九七四二七七八八九一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九二九八一七五四 | 九八二二一〇八七八二一 | 九七四二八一〇六〇六七 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇〇七九三一二一五四九 | 九八二二一五四四七四〇 | 九七四二八四二三一九一 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇〇七九三二六一三五八 | 九八二二二〇〇一六三八 | 九七四二八七四〇二八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九三四〇一一八二 | 九八二二二四五八五一八 | 九七四二九〇五七三三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九三五四一〇二一 | 九八二二二九一五三八〇 | 九七四二九三七四三五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九三六八〇八七五 | 九八二二三三七二二二四 | 九七四二九六九一三四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九三八二〇七四四 | 九八二二三八二九〇五〇 | 九七四三〇〇〇八三〇六 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇〇七九三九六〇六二七 | 九八二二四二八五八五五 | 九七四三〇三二五二二八 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇〇七九四一〇〇五二五 | 九八二二四七四二六四三 | 九七四三〇六四二一一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九四二四〇四三八 | 九八二二五一九九四一三 | 九七四三〇九五八九七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九四三八〇三六五 | 九八二二五六五六一六二 | 九七四三一二七五七九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九四五二〇三〇七 | 九八二二六一一二八九四 | 九七四三一五九二五八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九四六六〇二六三 | 九八二二六五六九六〇六 | 九七四三一九〇九三四三 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇〇七九四八〇〇二三四 | 九八二二七〇二六二九九 | 九七四三二二二六〇六五 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇〇七九四九四〇二二〇 | 九八二二七四八二九七五 | 九七四三二五四二七五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九五〇八〇二二一 | 九八二二七九三九六三三 | 九七四三二八五九四一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九五二二〇二三七 | 九八二二八三九六二七二 | 九七四三三一七六〇三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九五三六〇二六七 | 九八二二八八五二八九二 | 九七四三三四九二六二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九五五〇〇三一二 | 九八二二九三〇九四九四 | 九七四三三八〇九一八二 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇〇七九五六四〇三七一 | 九八二二九七六六〇七五 | 九七四三四一二五七〇四 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇〇七九五七八〇四四五 | 九八二三〇二二二六三八 | 九七四三四四四二一九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九五九二〇五三四 | 九八二三〇六七九一八四 | 九七四三四七五八六五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九六〇六〇六三八 | 九八二三一一三五七一〇 | 九七四三五〇七五〇七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九六二〇〇七五七 | 九八二三一五九二二一九 | 九七四三五三九一四六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九六三四〇八九〇 | 九八二三二〇四八七〇九 | 九七四三五七〇七八一九 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇〇七九六四八一〇三八 | 九八二三二五〇五一八一 | 九七四三六〇二四一四三 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇〇七九六六二一二〇一 | 九八二三二九六一六三五 | 九七四三六三四〇四三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九六七六一三七九 | 九八二三三四一八〇七一 | 九七四三六六五六六九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九六九〇一五七一 | 九八二三三八七四四八六 | 九七四三六九七二九一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九七〇四一七七八 | 九八二三四三三〇八八四 | 九七四三七二八九一〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九七一八一九九九 | 九八二三四七八七二六二 | 九七四三七六〇五二六三 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇〇七九七三二二二三五 | 九八二三五二四三六二一 | 九七四三七九二一三八六 | 〇 | 四〇 |
| 五六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇二五八一一〇五〇二九 | 一〇一七九二一七〇九二八 | 九九二一一〇六五八九九 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二五八〇七八六九三七 | 一〇一七九一七一三四六八 | 九九二一〇九二六五三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五八〇四六八八七八 | 一〇一七九一二五六〇二六 | 九九二一〇七八七一四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五八〇一五〇八五三 | 一〇一七九〇七九八六〇三 | 九九二一〇六四七七五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五七九八三二八六〇 | 一〇一七九〇三四一一九七 | 九九二一〇五[illegible]八三三七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五七九五一四九〇二 | 一〇一七八九八八三八一二 | 九九二一〇三六八九一〇 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二五七九一九六九七八 | 一〇一七八九四二六四四六 | 九九二一〇二二九四六八 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二五七八八七九〇八七 | 一〇一七八八九六九〇九八 | 九九二一〇〇九〇〇一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五七八五六一一二九 | 一〇一七八八五一一七六八 | 九九二〇九九五〇五三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五七八二四三四〇三 | 一〇一七八八〇五四四五六 | 九九二〇九八一一〇五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五七七九二五六一二 | 一〇一七八七五九七一六四 | 九九二〇九六七一五五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五七七六〇七八五五 | 一〇一七八七一三九八九二 | 九九二〇九五三二〇三七 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二五七七二九〇一三〇 | 一〇一七八六六八二六三七 | 九九二〇九三九二五〇七 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二五七六九七二四三九 | 一〇一七八六二二五四〇一 | 九九二〇九二五二九六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五七六六五四七八一 | 一〇一七八五七六八一八三 | 九九二〇九一一三四〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五七六三三七一五六 | 一〇一七八五三一〇九八三 | 九九二〇八九七三八二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五七六〇一九五六五 | 一〇一七八四八五三八〇三 | 九九二〇八八三三二三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五七五七〇二〇〇八 | 一〇一七八四三九六六四三 | 九九二〇八六九四六三五 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二五七五三八四四八六 | 一〇一七八三九三九五〇三 | 九九二〇八五五五〇一七 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二五七五〇六六九九五 | 一〇一七八三四八二三七九 | 九九二〇八四一五三八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五七四七四九五三九 | 一〇一七八三〇二五二七六 | 九九二〇八二七五七三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五七四四三二一一七 | 一〇一七八二五六八一九二 | 九九二〇八一三六〇七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五七四一一四七二八 | 一〇一七八二一一一一二六 | 九九二〇七九九六三九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五七三七九七三七二 | 一〇一七八一六五四〇七八 | 九九二〇七八五六七〇六 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二五七三四八〇〇四八 | 一〇一七八一一九七〇四七 | 九九二〇七七一六九九九 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二五七三一六二七五八 | 一〇一七八〇七四〇〇三六 | 九九二〇七五七七二七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五七二八四五五〇二 | 一〇一七八〇二八三〇四四 | 九九二〇七四三七五四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五七二五二八二七八 | 一〇一七七九八二六〇六九 | 九九二〇七二九七七九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五七二二一一〇八九 | 一〇一七七九三六九一一五 | 九九二〇七一五八〇二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五七一八九三九三三 | 一〇一七七八九一二一七九 | 九九二〇七〇一八二四六 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二五七一五七六八〇九 | 一〇一七七八四五五二六〇 | 九九二〇六八七八四五一 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二五七一二五九七二〇 | 一〇一七七七九九八三六二 | 九九二〇六七三八六四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五七〇九四二六六四 | 一〇一七七七五四一四八二 | 九九二〇六五九八八一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五七〇六二五六四一 | 一〇一七七七〇八四六二〇 | 九九二〇六四五八九七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五七〇三〇八六五一 | 一〇一七七六六二七七七六 | 九九二〇六三一九一二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五六九九九一六九四 | 一〇一七七六一七〇九五〇 | 九九二〇六一七九二五六 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二五六九六七四七七〇 | 一〇一七七五七一四一四五 | 九九二〇六〇三九三七三 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二五六九三五七八八二 | 一〇一七七五二五七三五七 | 九九二〇五八九九四七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五六九〇四一〇二五 | 一〇一七七四八〇〇五八七 | 九九二〇五七五九五六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五六八七二四二〇二 | 一〇一七七四三四三八三八 | 九九二〇五六一九六三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五六八四〇七四一三 | 一〇一七七三八八七一〇六 | 九九二〇五四七九六九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五六八〇九〇六五七 | 一〇一七七三四三〇三九四 | 九九二〇五三三九七三七 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二五六七七七三九三五 | 一〇一七七二九七三七〇一 | 九九二〇五一九九七六六 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二五六七四五七二四五 | 一〇一七七二五一七〇二五 | 九九二〇五〇五九七八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五六七一四〇五八八 | 一〇一七七二〇六〇三六七 | 九九二〇四九一九七七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五六六八二三九六五 | 一〇一七七一六〇三七二八 | 九九二〇四七七九七六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五六六五〇七三七五 | 一〇一七七一一四七一〇八 | 九九二〇四六三九七三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五六六一九〇八一八 | 一〇一七七〇六九〇五〇六 | 九九二〇四四九九六八八 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二五六五八七四二九六 | 一〇一七七〇二三三九二五 | 九九二〇四三五九六二九 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二五六五五五七八〇七 | 一〇一七六九七七七三六二 | 九九二〇四二一九五五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五六五二四一三五〇 | 一〇一七六九三二〇八一六 | 九九二〇四〇七九四六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五六四九二四九二八 | 一〇一七六八八六四二九〇 | 九九二〇三九三九三六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五六四六〇八五三八 | 一〇一七六八四〇七七八一 | 九九二〇三七九九二四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五六四二九二一八一 | 一〇一七六七九五一二六一 | 九九二〇三六五九一一〇 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二五六三九七五八五七 | 一〇一七六七四九四八一九 | 九九二〇三五一八九六二 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二五六三六五九五六六 | 一〇一七六七〇三八三六五 | 九九二〇三三七八七九[illegible] | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五六三三四三三〇八 | 一〇一七六六五八一九二九 | 九九二〇三二三八六二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五六三〇二七〇八五 | 一〇一七六六一二五五一四 | 九九二〇三〇九八四二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五六二七一〇八九四 | 一〇一七六五六六九一二六 | 九九二〇二九五八二二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五六二三九四七三七 | 一〇一七六五二一二七三八 | 九九二〇二八一八〇〇一 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二五六二〇七七六一四 | 一〇一七六四七五六三七九 | 九九二〇二六七七七六五 | 〇 | 四〇 |
| 五六 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇〇七九七三二二二三五 | 九八二三五二四三六二一 | 九七四三七九二一三八六 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇〇七九七四六二四八六 | 九八二三五六九九九六三 | 九七四三八二三七四七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九七六〇二七五二 | 九八二三六一五六二八七 | 九七四三八五五三五三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九七七四三〇三三 | 九八二三六六一二五九二 | 九七四三八八六九五五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九七八八三三二八 | 九八二三七〇六八八七八 | 九七四三九一八五五五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九八〇二三六三八 | 九八二三七五二五一四六 | 九七四三九五〇一五〇八 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇〇七九八一六三九六三 | 九八二三七九八一三九六 | 九七四三九八一七四三三 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇〇七九八三〇四三〇三 | 九八二三八四三七六二八 | 九七四四〇一三三三二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九八四四四六五七 | 九八二三八八九三八四〇 | 九七四四〇四四九一八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九八五八五〇二六 | 九八二三九三五〇〇三五 | 九七四四〇七六五〇〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九八七二五四一〇 | 九八二三九八〇六二一一 | 九七四四一〇八〇八〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九八八六五八〇八 | 九八二四〇二六二三六七 | 九七四四一三九六五五九 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇〇七九九〇〇六二二一 | 九八二四〇七一八五〇六 | 九七四四一七一二二八五 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇〇七九九一四六六四九 | 九八二四一一七四六二六 | 九七四四二〇二七九七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇七九九二八七〇九二 | 九八二四一六三〇七二九 | 九七四四二三四三六三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇七九九四二七五四九 | 九八二四二〇八六八一三 | 九七四四二六五九二六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇七九九五六八〇二一 | 九八二四二五四二八七七 | 九七四四二九七四八五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇七九九七〇八五〇八 | 九八二四二九九八九二四 | 九七四四三三九〇四一六 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇〇七九九八四九〇一〇 | 九八二四三四五四九五四 | 九七四四三六〇五九四四 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇〇七九九九八九五二七 | 九八二四三九一〇九六六 | 九七四四三九二一四三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇〇一三〇〇五九 | 九八二四四三六六九六〇 | 九七四四四二三六九〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇〇二七〇六〇五 | 九八二四四八二二九三二 | 九七四四四五五二三二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇〇四一一一六六 | 九八二四五二七八八八七 | 九七四四四八六七七二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇〇五五一七四一 | 九八二四五七三四八二三 | 九七四四五一八三〇八二 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇〇八〇〇六九二三三一 | 九八二四六一九〇七四一 | 九七四四五四九八四一〇 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇〇八三二九三六 | 九八二四六六四六六四一 | 九七四四五八一三七〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇〇九七三五五六 | 九八二四七一〇二五二三 | 九七四四六一二八九六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇一一一四一九一 | 九八二四七五五八三八八 | 九七四四六四四四一九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇一二五四八四〇 | 九八二四八〇一四二三二 | 九七四四六七五九三九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇一三九五五〇四 | 九八二四八四七〇〇五九 | 九七四四七〇七四五五五 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇〇八〇一五三六一八三 | 九八二四八九二五八六八 | 九七四四七三八九六八五 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇一六七六八七七 | 九八二四九三八一六五八 | 九七四四七七〇四七八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇一八一七五八六 | 九八二四九八三七四三二 | 九七四四八〇一九八四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇一九五八三一〇 | 九八二五〇二九三一八八 | 九七四四八三三四八七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇二〇九九〇四八 | 九八二五〇七四八九二四 | 九七四四八六四九八七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇二二三九八〇〇 | 九八二五一二〇四六四〇 | 九七四四八九六四八四〇 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇〇八〇二三八〇五六七 | 九八二五一六六〇三三七 | 九七四四九二七九七七〇 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇二五二一三四九 | 九八二五二一一六〇一七 | 九七四四九五九四六六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇二六六二一四六 | 九八二五二五七一六七九 | 九七四四九九〇九五三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇二八〇二九五八 | 九八二五三〇二七三三三 | 九七四五〇二二四三六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇二九四三七八五 | 九八二五三四八二九四九 | 九七四五〇五三九一六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇三〇八四六二六 | 九八二五三九三八五五六 | 九七四五〇八五三九三〇 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇〇八〇三二二五四八二 | 九八二五四三九四一四六 | 九七四五一一六八六六四 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇三三六六三五三 | 九八二五四八四九七一八 | 九七四五一四八三三六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇三五〇七二三九 | 九八二五五三〇五二七二 | 九七四五一七九八〇三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇三六四八一三九 | 九八二五五七六〇八〇四 | 九七四五二一一二六六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇三七八九〇五四 | 九八二五六二一六三二〇 | 九七四五二四二七二六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇三九二九九八四 | 九八二五六六七一八一八 | 九七四五二七四一八三四 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇〇八〇四〇七〇九二九 | 九八二五七一二七二九八 | 九七四五三〇五六三六九 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇四二一一八八九 | 九八二五七五八二七六〇 | 九七四五三三七〇八七一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇四三五二八六三 | 九八二五八〇三八二〇三 | 九七四五三六八五三四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇四四九三八五二 | 九八二五八四九三六二九 | 九七四五三九九九七七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇四六三四八五六 | 九八二五八九四九〇三七 | 九七四五四三一四一八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇四七七五八七五 | 九八二五九四〇四四二七 | 九七四五四六二八五五二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇〇八〇四九一六九〇九 | 九八二五九八五九七九八 | 九七四五四九四二八八九 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇五〇五七九五八 | 九八二六〇三一五一五二 | 九七四五五二五七一九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇五一九九〇二一 | 九八二六〇七七〇四八六 | 九七四五五五七一四六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇五三四〇〇九九 | 九八二六一二二五八〇三 | 九七四五五八八五七〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇五四八一一九二 | 九八二六一六八一一〇一 | 九七四五六一九九九〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇五六二二二九九 | 九八二六二一三六三八〇 | 九七四五六五一四〇八一 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇八〇五七六三四二一 | 九八二六二五九一六四一 | 九七四五六八二八二二一 | 〇 | 五〇 |
| 五 | 六 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇二五六二〇七八六一四 | 一〇一七六四七五六三七九 | 九九二〇二六七七七六五 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇二五六一七六二五二三 | 一〇一七六四三〇〇〇三七 | 九九二〇二五三七五一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五六一四四六四六五 | 一〇一七六三八四三七一三 | 九九二〇二三九七二四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五六一一三〇四四一 | 一〇一七六三三八七四〇八 | 九九二〇二二五六九六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五六〇八一四四五〇 | 一〇一七六二九三一一二二 | 九九二〇二一一六六七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五六〇四九八四九二 | 一〇一七六二四七四八五四 | 九九二〇一九七六三六二 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇二五六〇一八二五六七 | 一〇一七六二〇一八六〇四 | 九九二〇一八三六〇三七 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇二五五九八六六六七五 | 一〇一七六一五六二三七二 | 九九二〇一六九五六九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五五九五五〇八一七 | 一〇一七六一一〇六一六〇 | 九九二〇一五五五三四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五五九二三四九九一 | 一〇一七六〇六四九九六五 | 九九二〇一四一四九七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五五八九一九一九九 | 一〇一七六〇一九三七八八 | 九九二〇一二七四五九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五五八六〇三四四一 | 一〇一七五九七三七六三三 | 九九二〇一一三四一九二 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇二五五八二八七七一五 | 一〇一七五九二八一四九四 | 九九二〇〇九九三七七九 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇二五五七九七二〇二三 | 一〇一七五八八二五三七四 | 九九二〇〇八五三三五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五五七六五六三六三 | 一〇一七五八三六九二七一 | 九九二〇〇七一二九〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五五七三四〇七三六 | 一〇一七五七九一三一八七 | 九九二〇〇五七二四五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五五七〇二五一四四 | 一〇一七五七四五七一二三 | 九九二〇〇四三一九七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五五六七〇九五八四 | 一〇一七五七〇〇一〇七六 | 九九二〇〇二九一四九二 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇二五五六三九四〇五六 | 一〇一七五六五五四五〇四六 | 九九二〇〇一五〇九九〇 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇二五五六〇七八五六一 | 一〇一七五六〇八九〇三四 | 九九二〇〇〇一〇四七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五五五七六三〇九八 | 一〇一七五五六三三〇四〇 | 九九一九九八六九九四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五五五四四七六三六 | 一〇一七五五一七九一三八 | 九九一九九七二九三九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五五五一三二二七九 | 一〇一七五四七二二一一三 | 九九一九九五八八八三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五五四八一六九一八 | 一〇一七五四二六五一七七 | 九九一九九四四八二五九 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇二五五四五〇一五九〇 | 一〇一七五三八〇九二五九 | 九九一九九三〇七六六九 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇二五五四一八六二九五 | 一〇一七五三三五三三五九 | 九九一九九一六七〇六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五五三八七一〇三三 | 一〇一七五二八九七四七七 | 九九一九九〇二六四四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五五三五五五八〇三 | 一〇一七五二四四一六一二 | 九九一九八八八五八〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五五三二四〇六〇八 | 一〇一七五一九八五七六八 | 九九一九八七四五一六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五五二九二五四四五 | 一〇一七五一五二九九四一 | 九九一九八六〇四四九六 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇二五五二六一〇三一五 | 一〇一七五一〇七四一三二 | 九九一九八四六三八一七 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇二五五二二九五二一九 | 一〇一七五〇六一八三四二 | 九九一九八三二三一二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五五一九八〇一五四 | 一〇一七五〇一六二五六八 | 九九一九八一八二四一四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五五一六六五一二二 | 一〇一七四九七〇六八一二 | 九九一九八〇四一六九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五五一三五〇一二四 | 一〇一七四九二五一〇七六 | 九九一九七九〇〇九五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五五一〇三五一六〇 | 一〇一七四八七九五三六〇 | 九九一九七七六〇二〇〇 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇二五五〇七二〇二三〇 | 一〇一七四八三三九六六三 | 九九一九七六一九四三三 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇二五五〇四〇五三三二 | 一〇一七四七八八三九八三 | 九九一九七四七八六五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五五〇〇九〇四六七 | 一〇一七四七四二八三二二 | 九九一九七三三七八五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五四九七七五六三五 | 一〇一七四六九七二六七七 | 九九一九七一九七〇四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五四九四六〇八三六 | 一〇一七四六五一七〇五一 | 九九一九七〇五六二一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五四九一四六〇七〇 | 一〇一七四六〇六一四四四 | 九九一九六九一五三七四 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇二五四八八三一三三六 | 一〇一七四五六〇五八五四 | 九九一九六七七四五一八 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇二五四八五一六六三五 | 一〇一七四五一五〇二八二 | 九九一九六六三三六四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五四八二〇一九六七 | 一〇一七四四六九四七二八 | 九九一九六四九二七六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五四七八八七三三五 | 一〇一七四四二三九一九六 | 九九一九六三五一八六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五四七五七二七三四 | 一〇一七四三七八三六八〇 | 九九一九六二一〇九四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五四七二五八一六六 | 一〇一七四三三二八一八二 | 九九一九六〇七〇〇一六 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇二五四六九四三六三一 | 一〇一七四二八七二七〇二 | 九九一九五九二九〇七一 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇二五四六六二九一二九 | 一〇一七四二四一七二四〇 | 九九一九五七八八一一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五四六三一四六六〇 | 一〇一七四一九六一七九七 | 九九一九五六四七一三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五四六〇〇〇二二三 | 一〇一七四一五〇六三七一 | 九九一九五五〇六一四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五四五六八五八一九 | 一〇一七四一〇五〇九六三 | 九九一九五三六五一四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五四五三七一四四八 | 一〇一七四〇五九五五七三 | 九九一九五二二四一二五 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇二五四五〇五七一一一 | 一〇一七四〇一四〇二〇二 | 九九一九五〇八三〇九一 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇二五四四七四二八〇六 | 一〇一七三九六八四八四八 | 九九一九四九四二〇四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五四四四二八五三五 | 一〇一七三九二二九五一四 | 九九一九四八〇〇九七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五四四一一四二九六 | 一〇一七三八七七四一九七 | 九九一九四六五九九〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五四三八〇〇〇九一 | 一〇一七三八三一八八九九 | 九九一九四五一八八〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五四三四八五九一九 | 一〇一七三七八六三六二〇 | 九九一九四三七七七〇一 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二五四三一七一六七九 | 一〇一七三七四〇八三五八 | 九九一九四二三六五七九 | 〇 | 五〇 |
| 五六 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三三 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇八〇五七六三四二一 | 九八二六二五九一六四二 | 九七四五六八二八二二一 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇五九四四五五八 | 九八二六三〇四六八八六 | 九七四五七一四二三二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇六〇四五七一〇 | 九八二六三五〇二一一二 | 九七四五七四五六四〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇六一八六八七七 | 九八二六三九五七三一九 | 九七四五七七七〇四四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇六三二八〇五八 | 九八二六四四一二五〇七 | 九七四五八〇八四四四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇六四六九二五四 | 九八二六四八六七六七八 | 九七四五八三九八四二四 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇〇八〇六六一〇四六五 | 九八二六五三二二八三二 | 九七四五八七一二三六七 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇六七五一六九一 | 九八二六五七七七九六八 | 九七四五九〇二六二七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇六八九二九三二 | 九八二六六二三三〇八六 | 九七四五九三四〇一五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇七〇三四一八七 | 九八二六六六八八一八三 | 九七四五九六五三九九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇七一七五四五七 | 九八二六七一四三二六三 | 九七四五九九六七八〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇七三一六七四二 | 九八二六七五九八三二五 | 九七四六〇二八一五八三 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇〇八〇七四五八〇四二 | 九八二六八〇五三三七一 | 九七四六〇五九五三二九 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇七五九九三五七 | 九八二六八五〇八三九九 | 九七四六〇九〇九〇四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇七七四〇六八七 | 九八二六八九六三四〇九 | 九七四六一二二二七二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇七八八二〇三二 | 九八二六九四一八四〇〇 | 九七四六一五三六三六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇八〇二三三九一 | 九八二六九八七三三七二 | 九七四六一八四九九八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇八一六四七六五 | 九八二七〇三二八三二六 | 九七四六二一六三五六一 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇〇八〇八三〇六一五三 | 九八二七〇七八三二六二 | 九七四六二四七七一〇九 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇八四四七五五六 | 九八二七一二三八一八〇 | 九七四六二七九〇六二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇八五八八九七四 | 九八二七一六九三〇八〇 | 九七四六三一〇四一〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇八七三〇四〇七 | 九八二七二一四七九六一 | 九七四六三四一七五五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇八八七一八五五 | 九八二七二六〇二八二五 | 九七四六三七三〇九七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇九〇一三三一八 | 九八二七三〇五七六七一 | 九七四六四〇四四三五二 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇〇八〇九一五四七九六 | 九八二七三五一二五〇〇 | 九七四六四三五七七〇五 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇〇八〇九二九六二八九 | 九八二七三九六七三一三 | 九七四六四六七一〇二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八〇九四三七七九六 | 九八二七四四二二一〇五 | 九七四六四九八四三〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八〇九五七九三一八 | 九八二七四八七六八七九 | 九七四六五二九七五六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八〇九七二〇八五五 | 九八二七五三三一六三五 | 九七四六五六一〇七八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八〇九八六二四〇七 | 九八二七五七八六三七四 | 九七四六五九二三九六七 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇〇八一〇〇〇三九七三 | 九八二七六二四一〇九四 | 九七四六六二三七一二一 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇〇八一〇一四五五五四 | 九八二七六六九五七九六 | 九七四六六五五〇二四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一〇二八七一四九 | 九八二七七一五〇四七八 | 九七四六六八六三三二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一〇四二八七六〇 | 九八二七七六〇五一四四 | 九七四六七一七六三八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一〇五七〇三八六 | 九八二七八〇五九七九二 | 九七四六七四八九四〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一〇七一二〇二七 | 九八二七八五一四四二四 | 九七四六七八〇二三九七 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇〇八一〇八五三六八三 | 九八二七八九六九〇三八 | 九七四六八一一五三五五 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇〇八一〇九九五三五四 | 九八二七九四二三六三四 | 九七四六八四二八二八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一一一三七〇三九 | 九八二七九八七八二一〇 | 九七四六八七四一一七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一一二七八七三九 | 九八二八〇三三二七七〇 | 九七四六九〇五四〇三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一一四二〇四五四 | 九八二八〇七八七三一二 | 九七四六九三六六八五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一一五六二一八三 | 九八二八一二四一八三四 | 九七四六九六七九六五一 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇〇八一一七〇三九二七 | 九八二八一六九六三三八 | 九七四六九九九二四一一 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇〇八一一八四五六八六 | 九八二八二一五〇八二四 | 九七四七〇三〇五一三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一一九八七四六〇 | 九八二八二六〇五二九三 | 九七四七〇六一七八三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一二一二九二四九 | 九八二八三〇五九七四五 | 九七四七〇九三〇四九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一二二七一〇五三 | 九八二八三五一四一七九 | 九七四七一二四三一二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一二四一二八七二 | 九八二八三九六八五九五 | 九七四七一五五五七二三 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇〇八一二五五四七〇五 | 九八二八四四二二九九三 | 九七四七一八六八二八八 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇〇八一二六九六五五三 | 九八二八四八七七三七三 | 九七四七二一八〇八二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一二八三八四一六 | 九八二八五三三一七三五 | 九七四七二四九三三一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一二九八〇二九四 | 九八二八五七八六〇七九 | 九七四七二八〇五七八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一三一二二一八七 | 九八二八六二四〇四〇五 | 九七四七三一一八二一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一三二六四〇九五 | 九八二八六六九四七一五 | 九七四七三四三〇六一八 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇〇八一三四〇六〇一八 | 九八二八七一四九〇〇七 | 九七四七三七四二九八九 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇〇八一三五四七九五五 | 九八二八七六〇三二七九 | 九七四七四〇五五三二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一三六八九九〇七 | 九八二八八〇五七五三三 | 九七四七四三六七六二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一三八三一八七四 | 九八二八八五一一七七一 | 九七四七四六七九八九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一三九七三八五六 | 九八二八八九六五九九一 | 九七四七四九九二一三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一四一一五八五三 | 九八二八九四二〇一九三 | 九七四七五三〇四三四〇 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇〇八一四二五七八六五 | 九八二八九八七四三七八 | 九七四七五六一六五一三 | 〇 | 六〇 |
| 五六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇二五四三一七一七七九 | 一〇一七三七四〇八三五八 | 九九一九四二三六五七九 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二五四二八五七六七二 | 一〇一七三六九五三一一四 | 九九一九四〇九五四四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五四二五四三五九八 | 一〇一七三六四九七八八八 | 九九一九三九五四二九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五四二二二九五五八 | 一〇一七三六〇四二六八一 | 九九一九三八一三一二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五四一九一五五五一 | 一〇一七三五五八七四九三 | 九九一九三六七一九四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五四一六〇一五七六 | 一〇一七三五一三二三二二 | 九九一九三五三〇七四六 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二五四一二八七六三三 | 一〇一七三四六七七一六八 | 九九一九三三八九五三五 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二五四〇九七三七二三 | 一〇一七三四二二二〇三二 | 九九一九三二四八三〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五四〇六五九八四六 | 一〇一七三三七六六九一四 | 九九一九三一〇七〇六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五四〇三四六〇〇四 | 一〇一七三三三一一八一七 | 九九一九二九六五八一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五四〇〇三二一九四 | 一〇一七三二八五六七三七 | 九九一九二八二四五四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五三九七一八四一七 | 一〇一七三二四〇一六七五 | 九九一九二六八三二五八 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二五三九四〇四六七一 | 一〇一七三一九四六六二九 | 九九一九二五四一九五八 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二五三九〇九〇九五八 | 一〇一七三一四九一六[illegible] | 九九一九二四〇〇六四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五三八七七七二七八 | 一〇一七三一〇三六五九一 | 九九一九二二五九三一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五三八四六三六三二 | 一〇一七三〇五八一六〇八 | 九九一九二一一七九六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五三八一五〇〇一九 | 一〇一七三〇一二六六二八 | 九九一九一九七六六〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五三七八三六四三九 | 一〇一七二九六七一六七四 | 九九一九一八三五二三五 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二五三七五二二八九一 | 一〇一七二九二一六七三八 | 九九一九一六九三八四七 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二五三七二〇九三七六 | 一〇一七二八七六一八二〇 | 九九一九一五五二四四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五三六八九五八九四 | 一〇一七二八三〇六九二〇 | 九九一九一四一一〇二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五三六五八二四四六 | 一〇一七二七八五二〇三九 | 九九一九一二六九五九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五三六二六九〇三〇 | 一〇一七二七三九七一七五 | 九九一九一一二八一四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五三五九五五六四七 | 一〇一七二六九四二三二九 | 九九一九〇九八六六八二 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二五三五六四二二九五 | 一〇一七二六四八七四九七 | 九九一九〇八四五二〇四 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二五三五三二八九七六 | 一〇一七二六〇三二六八七 | 九九一九〇七〇三七一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五三五〇一五六九一 | 一〇一七二五五七七八九五 | 九九一九〇五六二二〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五三四七〇二四三九 | 一〇一七二五一二三一二一 | 九九一九〇四二〇六八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五三四三八九二二〇 | 一〇一七二四六六八三六五 | 九九一九〇二七九一四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五三四〇七六〇三三 | 一〇一七二四二一三六二六 | 九九一九〇一三七五九三 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二五三三七六二八七九 | 一〇一七二三七五八九〇六 | 九九一八九九九六〇二七 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二五三三四四九七五八 | 一〇一七二三三〇四二〇四 | 九九一八九八五四四四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五三三一三六六七一 | 一〇一七二二八四九五二二 | 九九一八九七一二八五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五三二八二三六一六 | 一〇一七二二三九四八五六 | 九九一八九五七一二四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五三二五一〇五九四 | 一〇一七二一九四〇二〇八 | 九九一八九四二九六一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五三二一九七六〇三 | 一〇一七二一四八五五七六 | 九九一八九二八七九七三 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二五三一八八四六四五 | 一〇一七二一〇三〇九六二 | 九九一八九一四六三一七 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二五三一五七一七三〇 | 一〇一七二〇五七六三六六 | 九九一八九〇〇四六四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五三一二五八八二九 | 一〇一七二〇一二一一九[illegible] | 九九一八八八六二九六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五三〇九四五九六九 | 一〇一七一九六六六七二三[illegible] | 九九一八八七二一二六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五三〇六三三一四二 | 一〇一七一九二一二六八八 | 九九一八八五七九五四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五三〇三二〇三四九 | 一〇一七一八七五八一六六 | 九九一八八四三七八一七 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二五三〇〇〇七五八九 | 一〇一七一八三〇三六六二 | 九九一八八二九六〇七三 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二五二九六九四八六二 | 一〇一七一七八四九一七六 | 九九一八八一五四三一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五二九三八二一六七 | 一〇一七一七三九四七〇七 | 九九一八八〇一二五四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五二九〇六九五〇四 | 一〇一七一六九四〇二五五 | 九九一八七八七〇七五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五二八七五六八七四 | 一〇一七一六四八五八二一 | 九九一八七七二八九四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五二八四四四二七七 | 一〇一七一六〇三一四〇五 | 九九一八七五八七一二八 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二五二八一三一七一二 | 一〇一七一五五七七〇〇七 | 九九一八七四四五二九五 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二五二七八一九一八〇 | 一〇一七一五一二二六二七 | 九九一八七三〇三四四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五二七五〇六六八[illegible] | 一〇一七一四六六八二六五 | 九九一八七一六一五八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五二七一九四二一五 | 一〇一七一四二一三九二一 | 九九一八七〇一九七〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五二六八八一七八二 | 一〇一七一三七五九五九五 | 九九一八六八七七八一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五二六五六九三八〇 | 一〇一七一三三〇五二八五 | 九九一八六七三五九〇五 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二五二六二五七〇一一 | 一〇一七一二八五〇九九三 | 九九一八六五九三九八二 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二五二五九四四六七六 | 一〇一七一二三九六七二一 | 九九一八六四五二〇四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五二五六三二三七四 | 一〇一七一一九四二四六七 | 九九一八六三一〇〇九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五二五三二〇一〇三 | 一〇一七一一四八八二二九 | 九九一八六一六八一二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五二五〇〇七八六五 | 一〇一七一一〇三四〇〇九 | 九九一八六〇二六一四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五二四六九五六六〇 | 一〇一七一〇五七九八〇七 | 九九一八五八八四一四七 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二五二四三八三四八七 | 一〇一七一〇一二五六二二 | 九九一八五七四二一三五 | 〇 | 六〇 |
| 五六 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇〇八一四二五六八六五 | 九八二八九八七四三七八 | 九七四七五六一六五一三 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八一四三九九八九二 | 九八二九〇三二八五四六 | 九七四七五九二八六五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一四五四一九三三 | 九八二九〇七八二六九四 | 九七四七六二四〇七六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一四六八三九八九 | 九八二九一二三六八二三 | 九七四七六五五二八三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一四八二六〇六〇 | 九八二九一六九〇九三五 | 九七四七六八六四八七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一四九六八一四六 | 九八二九二一四五〇三一 | 九七四七七一七六八八五 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇八一五一一〇二四七 | 九八二九二五九九一〇九 | 九七四七七四八八八六二 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇〇八一五二五二三六三 | 九八二九三〇五三一六[illegible] | 九七四七七八〇〇八〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一五三九四四九三 | 九八二九三五〇七二〇[illegible] | 九七四七八一一二七一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一五五三六六三八 | 九八二九三九六一二三三 | 九七四七八四二四五九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一五六七八七九八 | 九八二九四四一五二三九 | 九七四七八七三六四四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一五八二〇九六三 | 九八二九四八六九二二七 | 九七四七九〇四八二五四 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇八一五九六三一六三 | 九八二九五三二三一九九 | 九七四七九三六〇〇三六 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇〇八一六一〇五三六八 | 九八二九五七七七一五三 | 九七四七九六七一七八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一六二四七五八八 | 九八二九六二三一〇八九 | 九七四七九九八三五〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一六三八九八二三 | 九八二九六六八五〇〇七 | 九七四八〇二九五一八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一六五三二〇七二 | 九八二九七一三八九〇六 | 九七四八〇六〇六八三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一六六七四三三六 | 九八二九七五九二七八八 | 九七四八〇九一八四五二 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇〇八一六八一六六一五 | 九八二九八〇四六六五二 | 九七四八一二三〇〇三七 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇〇八一六九五八九〇九 | 九八二九八五〇〇四九九 | 九七四八一五四一五九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一七一〇一二一八 | 九八二九八九五四三二九 | 九七四八一八五三一一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一七二四三五四二 | 九八二九九四〇八一四一 | 九七四八二一六四五九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一七三八五八八一 | 九八二九九八六一九三五 | 九七四八二四七六〇五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一七五二八二三四 | 九八三〇〇三一五七一一 | 九七四八二七八七四七七 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇〇八一七六七〇六〇二 | 九八三〇〇七六九四六九 | 九七四八三〇九八八六七 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇〇八一七八一二九八四 | 九八三〇一二二二三〇七 | 九七四八三四一〇二三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一七九五五三八二 | 九八三〇一六七六九三〇 | 九七四八三七二一五四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一八〇九七七九五 | 九八三〇二一三〇六三六 | 九七四八四〇三二八四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一八二四〇二二三 | 九八三〇二五八四三二四 | 九七四八四三四四一〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一八三八二六六六 | 九八三〇三〇三三九九四 | 九七四八四六五五三二八 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇〇八一八五二五一二四 | 九八三〇三四九一六四八 | 九七四八四九六六五二四 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇〇八一八六六七五九七 | 九八三〇三九四五二八四 | 九七四八五二七七六八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一八八一〇〇八四 | 九八三〇四三九八九八〇 | 九七四八五五八八八一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一八九五二五八六 | 九八三〇四八五二五〇〇 | 九七四八五八九九九一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一九〇九五一〇三 | 九八三〇五三〇六〇八二 | 九七四八六二一〇九七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八一九二三七六三五 | 九八三〇五七五九六四六 | 九七四八六五二二〇一一 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇〇八一九三八〇一八二 | 九八三〇六二一三一九四 | 九七四八六八三三〇一二 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇〇八一九五二二七四四 | 九八三〇六六六六七二四 | 九七四八七一四三九八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八一九六六五三二一 | 九八三〇七一二〇二三六 | 九七四八七四五四九一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八一九八〇七九一三 | 九八三〇七五七三七三一 | 九七四八七七六五八一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八一九九五〇五二〇 | 九八三〇八〇二七二〇九 | 九七四八八〇七六六八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二〇〇九三一四一 | 九八三〇八四八〇六六七 | 九七四八八三八七五二六 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇〇八二〇二三五七七七 | 九八三〇八九三四一〇九 | 九七四八八六九八三三二 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇〇八二〇三七八四二七 | 九八三〇九三八七五三一 | 九七四八九〇〇九一〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二〇五二一〇九三 | 九八三〇九八四〇九三七 | 九七四八九三一九八四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二〇六六三七七四 | 九八三一〇二九四三二六 | 九七四八九六三〇五五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二〇八〇六四七〇 | 九八三一〇七四七六九九 | 九七四八九九四一二二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二〇九四九一八一 | 九八三一一二〇一〇五二 | 九七四九〇二五一八七一 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇〇八二一〇九一九〇七 | 九八三一一六五四三八九 | 九七四九〇五六二四八二 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇〇八二一二三四六四八 | 九八三一二一〇七七〇九 | 九七四九〇八七三〇六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二一三七七四〇四 | 九八三一二五六一〇一一 | 九七四九一一八三六〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二一五二〇一七四 | 九八三一三〇一四二九四 | 九七四九一四九四一二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二一六六二九五九 | 九八三一三四六七五六〇 | 九七四九一八〇四六〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二一八〇五七五九 | 九八三一三九二〇八〇八 | 九七四九二一一五〇四九 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇〇八二一九四八五七四 | 九八三一四三七四〇四〇 | 九七四九二四二五四六六 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇〇八二二〇九一四〇三 | 九八三一四八二七二五二 | 九七四九二七三五八四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二二二三四二四七 | 九八三一五二八〇四四六 | 九七四九三〇四六一九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二二三七七一〇七 | 九八三一五七三三六二六 | 九七四九三三五六五一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二二五一九九八二 | 九八三一六一八六七八八 | 九七四九三六六六八〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二二六六二八七二 | 九八三一六六三九九三二 | 九七四九三九七七〇六〇 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇〇八二二八〇五七七七 | 九八三一七〇九三〇六〇 | 九七四九四二八七二八三 | 〇 | 一〇 |
| 五五 | 餘割線 | | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二五二四五八三四八七 | 一〇一七一〇一二五六二二 | 九九一八五七四二一三五 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二五二四〇七一三四六 | 一〇一七〇九六七一四五四 | 九九一八五六〇〇一〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五二三七五九二三九 | 一〇一七〇九二一七三〇六 | 九九一八五四五八〇六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五二三四四七一六六 | 一〇一七〇八七六三一七七 | 九九一八五三一六〇一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五二三一三五一二五 | 一〇一七〇八三〇九〇六五 | 九九一八五一七三九四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五二二八二三一一五 | 一〇一七〇七八五四九六九 | 九九一八五〇三一八五四 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二五二二五一一一三八 | 一〇一七〇七四〇〇八九一 | 九九一八四八八九七五三 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二五二二一九九一九四 | 一〇一七〇六九四六八三一 | 九九一八四七四七六三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五二一八八七二八四 | 一〇一七〇六四九二七九一 | 九九一八四六〇五五〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五二一五七五四〇五 | 一〇一七〇六〇三八六七七 | 九九一八四四六三三六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五二一二六三五五九 | 一〇一七〇五五八四七六一 | 九九一八四三二一二〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五二〇九五一七四六 | 一〇一七〇五一三〇七七三 | 九九一八四一七九〇二七 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二五二〇六三九九六四 | 一〇一七〇四六七六八〇一 | 九九一八四〇三六八三七 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二五二〇三二八二一五 | 一〇一七〇四二二二八四七 | 九九一八三八九四六三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五二〇〇一六四九九 | 一〇一七〇三七六八九一一 | 九九一八三七五二四一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五一九七〇四八一六 | 一〇一七〇三三一四九九三 | 九九一八三六一〇一七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五一九三九三一六六 | 一〇一七〇二八六一〇九四 | 九九一八三四六七九二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五一九〇八一五四八 | 一〇一七〇二四〇七二一二 | 九九一八三三二五六六四 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二五一八七六九九六三 | 一〇一七〇一九五三三四八 | 九九一八三一八三三八五 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二五一八四五八四一〇 | 一〇一七〇一四九九五〇一 | 九九一八三〇四〇一九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五一八一四六八八九 | 一〇一七〇一〇四五六七一 | 九九一八二八九八七八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五一七八三五四〇一 | 一〇一七〇〇五九一八五九 | 九九一八二七五六四五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五一七五二三九四六 | 一〇一七〇〇一三八〇六五 | 九九一八二六一四一一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五一七二一二五二三 | 一〇一六九九六八四二八九 | 九九一八二四七一七六六 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二五一六九〇一一三三 | 一〇一六九九二三〇五三一 | 九九一八二三二九三九八 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二五一六五八九七七七 | 一〇一六九八七七六七九三 | 九九一八二一八七〇一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五一六二七八四五二 | 一〇一六九八三二三〇七〇 | 九九一八二〇四四六一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五一五九六七一五九 | 一〇一六九七八六九三六四 | 九九一八一九〇二二〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五一五六五五八九九 | 一〇一六九七四一五六七六 | 九九一八一七五九七七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五一五三四四七二二 | 一〇一六九六九六二〇〇六 | 九九一八一六一七三三四 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二五一五〇三三四七六 | 一〇一六九六五〇八三五二 | 九九一八一四七四八七六 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二五一四七二二三一三 | 一〇一六九六〇五四七一六 | 九九一八一三三二四〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五一四四一一一八四 | 一〇一六九五六〇一一〇〇 | 九九一八一一八九九一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五一四一〇〇〇八六 | 一〇一六九五一四七五〇〇 | 九九一八一〇四七四一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五一三七八九〇二一 | 一〇一六九四六九三九一八 | 九九一八〇九〇四八九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五一三四七七九八九 | 一〇一六九四二四〇三五四 | 九九一八〇七六二三六五 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二五一三一六六九八八 | 一〇一六九三七八六八〇六 | 九九一八〇六一九八一八 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二五一二八五六〇二〇 | 一〇一六九三三三三二七六 | 九九一八〇四七七二五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五一二五四五〇八五 | 一〇一六九二八七九七六四 | 九九一八〇三三四六七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五一二二三四一八二 | 一〇一六九二四二六二六九 | 九九一八〇一九二〇八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五一一九二三三一一 | 一〇一六九一九七二七九一 | 九九一八〇〇四九四八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五一一六一二四七四 | 一〇一六九一五一九三三三 | 九九一七九九〇六八五九 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二五一一三〇一六六八 | 一〇一六九一〇六五八九一 | 九九一七九七六四二二三 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二五一〇九九〇八九六 | 一〇一六九〇六一二四六九 | 九九一七九六二一五七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五一〇六八〇一五六 | 一〇一六九〇一五九〇六三 | 九九一七九四七八九〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五一〇三六九四四八 | 一〇一六八九七〇五六七四 | 九九一七九三三六二二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五一〇〇五八七七二 | 一〇一六八九二五二三〇二 | 九九一七九一九三五三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五〇九七四八一二九 | 一〇一六八八七九八九四八 | 九九一七九〇五〇八一九 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二五〇九四三七五一八 | 一〇一六八八三四五六一一 | 九九一七八九〇八〇九三 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二五〇九一二六九三九 | 一〇一六八七八九二二九一 | 九九一七八七六五三五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五〇八八一六三九三 | 一〇一六八七四三八九八九 | 九九一七八六二二五九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五〇八五〇五八八〇 | 一〇一六八六九八五七〇六 | 九九一七八四七九八二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五〇八一九五三九九 | 一〇一六八六五三二四四〇 | 九九一七八三三七〇四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五〇七八八四九五一 | 一〇一六八六〇七九一九二 | 九九一七八一九四二四一 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二五〇七五七四五三四 | 一〇一六八五六二五九六〇 | 九九一七八〇五一四二六 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二五〇七二六四一五一 | 一〇一六八五一七二七四八 | 九九一七七九〇八五九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五〇六九五三八〇一 | 一〇一六八四七一九五五四 | 九九一七七七六五七五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五〇六六四三四八一 | 一〇一六八四二六六三七四 | 九九一七七六二二八九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五〇六三三三一九四 | 一〇一六八三八一三一二一 | 九九一七七四八〇〇一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五〇六〇二二九四〇 | 一〇一六八三三六〇〇六八 | 九九一七七三三七一二八 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二五〇五七一二七一七 | 一〇一六八二九〇六九四〇 | 九九一七七一九四二二三 | 〇 | 一〇 |
| 五五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇〇八二二八〇五七七七 | 九八三一七〇九三〇六〇 | 九七四九四二八七二八三 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八二二九四八六九七 | 九八三一七五四六二七〇 | 九七四九四五九七四七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二三〇九一六三一 | 九八三一七九九九二六一 | 九七四九四九〇七六三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二三二三四五八〇 | 九八三一八四五二三六五 | 九七四九五二一七七五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二三三七七五四四 | 九八三一八九〇五三九一 | 九七四九五五二七八四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二三五二〇五二三 | 九八三一九三五八四三〇 | 九七四九五八三七九〇七 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇〇八二三六六三五一七 | 九八三一九八一一四五二 | 九七四九六一四七九三五 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇〇八二三八〇六五二六 | 九八三二〇二六四四五六 | 九七四九六四五七九三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二三九四九五五〇 | 九八三二〇七一七四四四 | 九七四九六七六七八九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二四〇九二五八九 | 九八三二一一七〇四一四 | 九七四九七〇七七八二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二四二三五六四三 | 九八三二一六二三三六七 | 九七四九七三八七七二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二四三七八七一一 | 九八三二二〇七六三〇一 | 九七四九七六九七五九〇 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇〇八二四五二一七九四 | 九八三二二五二九二一七 | 九七四九八〇〇七四二三 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇〇八二四六六四八九三 | 九八三二二九八二一一九 | 九七四九八三一七二二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二四八〇八〇〇六 | 九八三二三四三五〇〇一 | 九七四九八六二六九九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二四九五一一三四 | 九八三二三八八七八六五 | 九七四九八九三六七三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二五〇九四二七七 | 九八三二四三四〇七一三 | 九七四九九二四六四三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二五二三七四三五 | 九八三二四七九三五四三 | 九七四九九五五六一〇八 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇〇八二五三八〇六〇八 | 九八三二五二四六三五六 | 九七四九九八六五七四八 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇〇八二五五二三七九五 | 九八三二五六九九一五〇 | 九七五〇〇一七五三五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二五六六六九九八 | 九八三二六一五一九二八 | 九七五〇〇四八四九三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二五八一〇二一六 | 九八三二六六〇四六九〇 | 九七五〇〇七九四四七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二五九五三四四九 | 九八三二七〇五七四三四 | 九七五〇一一〇三九八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二六〇九六六九六 | 九八三二七五一〇一六一 | 九七五〇一四一三四六四 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇〇八二六二三九九六〇 | 九八三二七九六二八七一 | 九七五〇一七二二九一一 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇〇八二六三八三二三八 | 九八三二八四一五五六四 | 九七五〇二〇三二三二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二六五二六五三一 | 九八三二八八六八二四〇 | 九七五〇二三四一七〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二六六六九八三八 | 九八三二九三二〇八九六 | 九七五〇二六五一〇五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二六八一三一六〇 | 九八三二九七七三五三六 | 九七五〇二九六〇三七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二六九五六四九七 | 九八三三〇二二六一五八 | 九七五〇三二六九六六一 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇〇八二七〇九九八四九 | 九八三三〇六七八七六二 | 九七五〇三五七八九一三 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇〇八二七二四三二一六 | 九八三三一一三一三五〇 | 九七五〇三八八八一三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二七三八六五九八 | 九八三三一五八三九二〇 | 九七五〇四一九七三二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二七五二九九九五 | 九八三三二〇三六四七三 | 九七五〇四五〇六四七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二七六七三四〇七 | 九八三三二四八九〇〇九 | 九七五〇四八一五六〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二七八一六八三四 | 九八三三二九四一五二八 | 九七五〇五一二四六九四 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇〇八二七九六〇二七六 | 九八三三三三九四〇三〇 | 九七五〇五四三三七五四 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇〇八二八一〇三七三三 | 九八三三三八四六五一五 | 九七五〇五七四二七八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二八二四七二〇五 | 九八三三四二九八九八三 | 九七五〇六〇五一七七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二八三九〇六九二 | 九八三三四七五一四三三 | 九七五〇六三六〇七四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二八五三四一九四 | 九八三三五二〇三八六七 | 九七五〇六六六九六七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二八六七七七一〇 | 九八三三五六五六二八一 | 九七五〇六九七八五七一 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇〇八二八八二一二四〇 | 九八三三六一〇八六七七 | 九七五〇七二八七四三六 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇〇八二八九六四七八七 | 九八三三六五六一〇五六 | 九七五〇七五九六二七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二九一〇八三四八 | 九八三三七〇一三四一九 | 九七五〇七九〇五〇七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八二九二五一九二四 | 九八三三七四六五七六五 | 九七五〇八二一三八四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八二九三九五五一五 | 九八三三七九一八〇九三 | 九七五〇八五二二五七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八二九五三九一二二 | 九八三三八三七〇四〇七 | 九七五〇八八三一二八五 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇〇八二九六八二七四四 | 九八三三八八二二七〇三 | 九七五〇九一三九九五九 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇〇八二九八二六三八一 | 九八三三九二七四九八三 | 九七五〇九四四八六〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八二九九七〇〇三三 | 九八三三九七二七二四四 | 九七五〇九七五七二一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三〇一一三六九九 | 九八三四〇一七九四八八 | 九七五一〇〇六五七八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三〇二五七三八〇 | 九八三四〇六三一七一四 | 九七五一〇三七四三三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三〇四〇一〇七六 | 九八三四一〇八三九三一 | 九七五一〇六八二八四七 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇〇八三〇五四四七八七 | 九八三四一五三六一一五 | 九七五一〇九九一三二八 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇〇八三〇六八八五一三 | 九八三四一九八八二九〇 | 九七五一一二九九七七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三〇八三二二五四 | 九八三四二四四〇四四八 | 九七五一一六〇八一九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三〇九七六〇一〇 | 九八三四二八九二五八八 | 九七五一一九一六五七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三一一一九七八一 | 九八三四三三四四七一二 | 九七五一二二二四九三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三一二六三五六七 | 九八三四三七九六八一八 | 九七五一二五三三二五一 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇〇八三一四〇七三六八 | 九八三四四二四八九〇七 | 九七五一二八四一五三九 | 〇 | 二〇 |
| 五五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇二五〇五七一二七一七 | 一〇一六八二九〇六九四〇 | 九九一七七一九四二二三 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二五〇五四〇二五二七 | 一〇一六八二四五三八三〇 | 九九一七七〇五一三〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五〇五〇九二三七〇 | 一〇一六八二〇〇〇七三九 | 九九一七六九〇八三六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五〇四七八二二四五 | 一〇一六八一五四七六六五 | 九九一七六七六五四二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五〇四四七二一五三 | 一〇一六八一〇九四六〇九 | 九九一七六六二二四五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五〇四一六二〇九三 | 一〇一六八〇六四一五七〇 | 九九一七六四七九四七七 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二五〇三八五二〇六五 | 一〇一六八〇一八八五四八 | 九九一七六三三六四八三 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二五〇三五四二〇七〇 | 一〇一六七九七三五五四四 | 九九一七六一九三四七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五〇三二三二一〇六 | 一〇一六七九二八二五五六 | 九九一七六〇五〇四五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五〇二九二二二七五 | 一〇一六七八八二九五八六 | 九九一七五九〇七四一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五〇二六一二三七六 | 一〇一六七八三七六六三三 | 九九一七五七六四三五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五〇二三〇二四一〇 | 一〇一六七七九二三六九九 | 九九一七五六二一二八九 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二五〇一九九二五七七 | 一〇一六七七四七〇七八三 | 九九一七五四七八二〇六 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二五〇一六八二七七四 | 一〇一六七七〇一七八八一 | 九九一七五三三五一〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二五〇一三七三〇〇五 | 一〇一六七六五六四九九九 | 九九一七五一九二〇九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二五〇一〇六三二六九 | 一〇一六七六一一二一三五 | 九九一七五〇四八八六六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二五〇〇七五三五六四 | 一〇一六七五六五九二八七 | 九九一七四九〇五七二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二五〇〇四四三八九二 | 一〇一六七五二〇六四五七 | 九九一七四七六二五六五 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二五〇〇一三四二五二 | 一〇一六七四七五三六四四 | 九九一七四六一九三九二 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二四九九八二四六四五 | 一〇一六七四三〇〇八五〇 | 九九一七四四七六二〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四九九五一五〇七〇 | 一〇一六七三八四八〇七一 | 九九一七四三三三〇〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四九九二〇五五一六 | 一〇一六七三三九五三一〇 | 九九一七四一八九七八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四九八八九六〇一五 | 一〇一六七二九四二五六六 | 九九一七四〇四六五五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四九八五八六五三六 | 一〇一六七二四八九八三九 | 九九一七三九〇三三〇三 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二四九八二七七〇八九 | 一〇一六七二〇三七一二九 | 九九一七三七六〇〇四〇 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二四九七九六七六七四 | 一〇一六七一五八四四三六 | 九九一七三六一六七六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四九七六五八二九一 | 一〇一六七一一三一七六〇 | 九九一七三四七三四六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四九七三四八九四二 | 一〇一六七〇六七九一〇四 | 九九一七三三三〇一六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四九七〇三九六二四 | 一〇一六七〇二二六四六四 | 九九一七三一八六八四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四九六七三〇三三九 | 一〇一六六九七七三八四二 | 九九一七三〇四三五〇三 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二四九六四二一〇八七 | 一〇一六六九三二一二三八 | 九九一七二九〇〇一五一 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二四九六一一一八六六 | 一〇一六六八八六八六五〇 | 九九一七二七五六七八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四九五八〇二六七八 | 一〇一六六八四一六〇八〇 | 九九一七二六一三四〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四九五四九三五二二 | 一〇一六六七九六三五二七 | 九九一七二四七〇〇〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四九五一八四三九八 | 一〇一六六七五一〇九九一 | 九九一七二三二六五九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四九四八七五三〇六 | 一〇一六六七〇五八四七二 | 九九一七二一八三一六六 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二四九四五六六二四六 | 一〇一六六六六〇五九七〇 | 九九一七二〇三九七二四 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二四九四二五七二一八 | 一〇一六六六一五三四八五 | 九九一七一八九六二六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四九三九四八二二二 | 一〇一六六五七〇一〇一七 | 九九一七一七五二七九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四九三六三九二五九 | 一〇一六六五二四八五六七 | 九九一七一六〇九三〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四九三三三〇三二七 | 一〇一六六四七九六一三三 | 九九一七一四六五八〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四九三〇二一四二九 | 一〇一六六四三四三七一九 | 九九一七一三二二二九〇 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二四九二七一二五六四 | 一〇一六六三八九一三二三 | 九九一七一一七八七五九 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二四九二四〇三七三〇 | 一〇一六六三四三八九四三 | 九九一七一〇三五二一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四九二〇九四九二九 | 一〇一六六二九八六五八一 | 九九一七〇八九一六五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四九一七八六一五九 | 一〇一六六二五三四二三五 | 九九一七〇七四八〇七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四九一四七七四二二 | 一〇一六六二〇八一九〇七 | 九九一七〇六〇四四八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四九一一六八七一五 | 一〇一六六一六二九五九五 | 九九一七〇四六〇八七八 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二四九〇八六〇〇四一 | 一〇一六六一一七七二九七 | 九九一七〇三一七二五六 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二四九〇五五一三九九 | 一〇一六六〇七二五〇一八 | 九九一七〇一七三六一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四九〇二四二七八九 | 一〇一六六〇二七二七五六 | 九九一七〇〇二九九六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四八九九三四二一一 | 一〇一六五九八二〇五一二 | 九九一六九八八六三〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四八九六二五六六六 | 一〇一六五九三六八二八六 | 九九一六九七四二六二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四八九三一七一五三 | 一〇一六五八九一六〇七七 | 九九一六九五九八九二四 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二四八八〇〇八六七二 | 一〇一六五八四六三八八五 | 九九一六九四五五二一三 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二四八八七〇〇二二三 | 一〇一六五八〇一一七一〇 | 九九一六九三一一四八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四八八三九一八〇六 | 一〇一六五七五五九五五二 | 九九一六九一六七七四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四八八〇八三四二二 | 一〇一六五七一〇七四一二 | 九九一六九〇二三九九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四八七七七五〇六九 | 一〇一六五六六五五二八八 | 九九一六八八八〇二一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四八七四六六七四九 | 一〇一六五六二〇三一八二 | 九九一六八七三六四三三 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二四八七一五八四六一 | 一〇一六五五七五一〇九三 | 九九一六八五九二六三二 | 〇 | 二〇 |
| 五五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇〇八三一四〇七三六八 | 九八三四四二四八九〇七 | 九七五一二八四一五三九 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八三一五五一一八四 | 九八三四四七〇〇九七九 | 九七五一三一四九七九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三一六九五〇一五 | 九八三四五一五三〇三四 | 九七五一三四五八〇一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三一八三八八六一 | 九八三四五六〇五〇七二 | 九七五一三七六六二一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三一九八二七二二 | 九八三四六〇五七〇九三 | 九七五一四〇七四三七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三二一二六五九七 | 九八三四六五〇九〇九五 | 九七五一四三八二四九八 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇〇八三二二七〇四八七 | 九八三四六九六一〇八〇 | 九七五一四六九〇五九三 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇〇八三二四一四三九二 | 九八三四七四一三〇四八 | 九七五一四九九八六五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三二五五八三一二 | 九八三四七八六四九九九 | 九七五一五三〇六六八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三二七〇二二四七 | 九八三四八三一六九三三 | 九七五一五六一四六八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三二八四六一九八 | 九八三四八七六八八五二 | 九七五一五九二二六五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三二九九〇一六四 | 九八三四九二二〇七五四 | 九七五一六二三〇五九〇 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇〇八三三一三四一四五 | 九八三四九六七二六三九 | 九七五一六五三八四九四 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇〇八三三二七八一四一 | 九八三五〇一二四五〇七 | 九七五一六八四六三六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三三四二二一五二 | 九八三五〇五七六三五七 | 九七五一七一五四二〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三三五六六一七八 | 九八三五一〇二八一九一 | 九七五一七四六二〇一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三三七一〇二一八 | 九八三五一四八〇〇〇六 | 九七五一七七六九七八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三三八五四二七三 | 九八三五一九三一八〇四 | 九七五一八〇七七五三一 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇〇八三三九九八三四三 | 九八三五二三八三五八五 | 九七五一八三八五二四一 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇〇八三四一四二四二八 | 九八三五二八三五三四九 | 九七五一八六九二九二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三四二八六五二八 | 九八三五三二八七〇九五 | 九七五一九〇〇〇五六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三四四三〇六四三 | 九八三五三七三八八二五 | 九七五一九三〇八一八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三四五七四七七四 | 九八三五四一九〇五四〇 | 九七五一九六一五七六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三四七一八九二〇 | 九八三五四六四二二三八 | 九七五一九九二三三一八 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇〇八三四八六三〇八一 | 九八三五五〇九三九一九 | 九七五二〇二三〇八三八 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇〇八三五〇〇七二五七 | 九八三五五五四五五八三 | 九七五二〇五三八三二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三五一五一四四八 | 九八三五五九九七二三〇 | 九七五二〇八四五七八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三五二九五六五四 | 九八三五六四四八八六〇 | 九七五二一一五三二〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三五四三九八七四 | 九八三五六九〇〇四七一 | 九七五二一四六〇五九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三五五八四一〇九 | 九八三五七三五二〇六五 | 九七五二一七六七九五六 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇〇八三五七二八三五九 | 九八三五七八〇三六四二 | 九七五二二〇七五二八三 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇〇八三五八七二六二四 | 九八三五八二五五二〇二 | 九七五二二三八二五七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三六〇一六九〇四 | 九八三五八七〇六一四六 | 九七五二二六八九八四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三六一六一一九九 | 九八三五九一五八二七二 | 九七五二二九九七〇七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三六三〇五五〇九 | 九八三五九六〇九七八二 | 九七五二三三〇四二七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三六四四九八三五 | 九八三六〇〇六一二七六 | 九七五二三六一一四四一 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇〇八三六五九四一七六 | 九八三六〇五一二二五三 | 九七五二三九一八五七七 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇〇八三六七三八五三二 | 九八三六〇九六四二一三 | 九七五二四二二五六八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三六八八二九〇三 | 九八三六一四一五六五七 | 九七五二四五三二七五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三七〇二七二八八 | 九八三六一八六七〇八二 | 九七五二四八三九七九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三七一七一六八八 | 九八三六二三一八四九〇 | 九七五二五一四六八〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三七三一六一〇三 | 九八三六二七六九八八〇 | 九七五二五四五三七七七 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇〇八三七四六〇五三三 | 九八三六三二二一二五四 | 九七五二五七六〇七二一 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇〇八三七六〇四九七八 | 九八三六三六七二六一一 | 九七五二六〇六七六三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三七七四九四三八 | 九八三六四一二三九五一 | 九七五二六三七四五一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三七八九三九一三 | 九八三六四五七五二七四 | 九七五二六六八一三六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三八〇三八四〇四 | 九八三六五〇二六五八二 | 九七五二六九八八一七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三八一八二九一〇 | 九八三六五四七七八七四 | 九七五二七二九四九六四 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇〇八三八三二七四三[illegible] | 九八三六五九二九一四八 | 九七五二七六〇一七一七 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇〇八三八四七一九六七 | 九八三六六三八〇四〇五 | 九七五二七九〇八四三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三八六一六五一八 | 九八三六六八三一六四六 | 九七五二八二一五一二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三八七六一〇八四 | 九八三六七二八二八七〇 | 九七五二八五二一七八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三八九〇五六六四 | 九八三六七七三四〇七五 | 九七五二八八二八四一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三九〇五〇二五九 | 九八三六八一八五二六三 | 九七五二九一三五〇〇四 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇〇八三九一九四八六九 | 九八三六八六三六四三五 | 九七五二九四四一五六六 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇〇八三九三三九四九四 | 九八三六九〇八七五八九 | 九七五二九七四八〇九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八三九四八四一三四 | 九八三六九五三八七二七 | 九七五三〇〇五四五九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八三九六二八七九〇 | 九八三六九九八九八四九 | 九七五三〇三六一〇五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八三九七七三四六一 | 九八三七〇四四〇九五五 | 九七五三〇六六七四九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八三九九一八一四七 | 九八三七〇八九二〇四四 | 九七五三〇九七三八九七 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇〇八四〇〇六二八四八 | 九八三七一三四三一一六 | 九七五三一二八〇二六八 | 〇 | 三〇 |
| 五五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三四 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇二四八七一五八四六一 | 一〇一六五五七五一〇九三 | 九九一六八五九二六三二 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二四八六八五〇二〇五 | 一〇一六五五二九九〇二一 | 九九一六八四四八八一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四八六五四一九八一 | 一〇一六五四八四六九六六 | 九九一六八三〇四九八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四八六二三三七八九 | 一〇一六五四三九四九二八 | 九九一六八一六一一三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四八五九二五六二九 | 一〇一六五三九四二九〇七 | 九九一六八〇一七二七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四八五六一七五〇三 | 一〇一六五三四九〇九〇五 | 九九一六七八七三四〇三 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二四八五三〇九四〇七 | 一〇一六五三〇三八九二〇 | 九九一六七七二九五一三 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二四八五〇〇一三四四 | 一〇一六五二五八六九五二 | 九九一六七五八五六〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四八四六九三三一三 | 一〇一六五二一三五〇〇一 | 九九一六七四四一六八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四八四三八五三一四 | 一〇一六五一六八三〇六七 | 九九一六七二九七七五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四八四〇七七三四六 | 一〇一六五一二三一一四八 | 九九一六七一五三八〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四八三七六九四一〇 | 一〇一六五〇七七九二四六 | 九九一六七〇〇九八三六 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二四八三四六一五〇六 | 一〇一六五〇三二七三六一 | 九九一六六八六五八五五 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二四八三一五三六三四 | 一〇一六四九八七五四九三 | 九九一六六七二一八五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四八二八四五七九五 | 一〇一六四九四二三六四三 | 九九一六六五七七八四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四八二五三七九八七 | 一〇一六四八九七一八〇九 | 九九一六六四三三八二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四八二二三〇二一二 | 一〇一六四八五一九九九四 | 九九一六六二八九七八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四八一九二二四六九 | 一〇一六四八〇六八一九六 | 九九一六六一四五七二七 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二四八一六一四七五八 | 一〇一六四七六一六四一五 | 九九一六六〇〇一六五七 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二四八一三〇七〇七九 | 一〇一六四七一六四六五一 | 九九一六五八五七五七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四八〇九九九四三三 | 一〇一六四六七一二九〇五 | 九九一六五七一三四七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四八〇六九一八一八 | 一〇一六四六二六一一七五 | 九九一六五五六九三五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四八〇三八四二三四 | 一〇一六四五八〇九四六〇 | 九九一六五四二五二二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四八〇〇七六六八二 | 一〇一六四五三五七七六二 | 九九一六五二八一〇八〇 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二四七九七六九一六二 | 一〇一六四四九〇六〇八一 | 九九一六五一三六九一九 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二四七九四六一六七四 | 一〇一六四四四五四四一七 | 九九一六四九九二七四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四七九一五四二一八 | 一〇一六四四〇〇二七七〇 | 九九一六四八四八五五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四七八八四六七九四 | 一〇一六四三五五一一四〇 | 九九一六四七〇四三四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四七八五三九四〇三 | 一〇一六四三〇九九五二八 | 九九一六四五六〇一二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四七八二三二〇四四 | 一〇一六四二六四七九三五 | 九九一六四四一五八九一 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二四七七九二四七一七 | 一〇一六四二一九六三五八 | 九九一六四二七一六四一 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二四七七六一七四二二 | 一〇一六四一七四四七九八 | 九九一六四一二七三七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四七七三一〇一五八 | 一〇一六四一二九三二五四 | 九九一六三九八三〇九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四七七〇〇二九二七 | 一〇一六四〇八四一七二八 | 九九一六三八三八八〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四七六六九五七二七 | 一〇一六四〇三九〇二一八 | 九九一六三六九四四九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四七六三八八五五九 | 一〇一六三九九三八七二四 | 九九一六三五五〇一六五 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二四七六〇八一四二三 | 一〇一六三九四八七二四七 | 九九一六三四〇五八二四 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二四七五七七四三一九 | 一〇一六三九〇三五七八七 | 九九一六三二六一四六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四七五四六七二四六 | 一〇一六三八五八四三四三 | 九九一六三一一七〇九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四七五一六〇二〇六 | 一〇一六三八一三二九一八 | 九九一六二九七二七一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四七四八五三一九八 | 一〇一六三七六八一五二〇 | 九九一六二八二八三一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四七四五四六二二三 | 一〇一六三七二三〇一二〇 | 九九一六二六八三八九七 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二四七四二三九二七九 | 一〇一六三六七七八七四六 | 九九一六二五三九四六七 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二四七三九三二三六七 | 一〇一六三六三二七三八九 | 九九一六二三九五〇二二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四七三六二五四八七 | 一〇一六三五八七六〇四九 | 九九一六二二五〇五六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四七三三一八六三九 | 一〇一六三五四二四七二六 | 九九一六二一〇六〇八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四七三〇一一八二三 | 一〇一六三四九七三四一八 | 九九一六一九六一五九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四七二七〇五〇三六 | 一〇一六三四五二二一二六 | 九九一六一八一七〇九〇 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二四七二三九八二八三 | 一〇一六三四〇七〇八五二 | 九九一六一六七二五六九 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二四七二〇九一五六二 | 一〇一六三三六一九五九五 | 九九一六一五二八〇三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四七一七八四八七二 | 一〇一六三三一六八三五四 | 九九一六一三八三四八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四七一四七八二一四 | 一〇一六三二七一七一三〇 | 九九一六一二三八九一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四七一一七一五八九 | 一〇一六三二二六五九二五 | 九九一六一〇九四三三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四七〇八六四九九六 | 一〇一六三一八一四七三七 | 九九一六〇九四九七四一 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二四七〇五五八四三四 | 一〇一六三一三六三五六五 | 九九一六〇八〇五一三一 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二四七〇二五一九〇五 | 一〇一六三〇九一二四一一 | 九九一六〇六六〇五〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四六九九四五四〇七 | 一〇一六三〇四六一二七三 | 九九一六〇五一五八六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四六九六三八九四一 | 一〇一六三〇〇一〇一五一 | 九九一六〇三七一二一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四六九三三一五〇六 | 一〇一六二九五五九〇四五 | 九九一六〇二二六五三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四六九〇二六一〇三 | 一〇一六二九一〇七九五六 | 九九一六〇〇八一八五三 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二四六八七一九七三二 | 一〇一六二八六五六八八四 | 九九一五九九三七一五二 | 〇 | 三〇 |
| 五五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇〇八四〇〇六二八四八 | 九八三七一三四三一一六 | 九七五三一二八〇二六八 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八四〇二〇七五六四 | 九八三七一七九四一七一 | 九七五三一五八六六〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四〇三五二二九五 | 九八三七二二四五二〇九 | 九七五三一八九二九一四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四〇四九七〇四一 | 九八三七二六九六二三一 | 九七五三二一九九一九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四〇六四一八〇二 | 九八三七三一四七二三六 | 九七五三二五〇五四三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四〇七八六五七八 | 九八三七三五九八二二四 | 九七五三二八一一六四六 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇〇八四〇九三一三六九 | 九八三七四〇四九一九四 | 九七五三三一一七八二五 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇〇八四一〇七六一七五 | 九八三七四五〇〇一四八 | 九七五三三四二三九七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四一二二〇九九六 | 九八三七四九五一〇八六 | 九七五三三七三〇〇九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四一三六五八三二 | 九八三七五四〇二〇〇六 | 九七五三四〇三六一七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四一五一〇六八三 | 九八三七五八五二九一〇 | 九七五三四三四二二二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四一六五五五四九 | 九八三七六三〇三七九七 | 九七五三四六四八二四八 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇〇八四一八〇〇四三 | 九八三七六七五四六六九 | 九七五三四九五四二三八 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇〇八四一九四五三二八 | 九八三七七二〇五五二五 | 九七五三五二六〇一九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四二〇九〇二四〇 | 九八三七七六五六三六三 | 九七五三五五六六一二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四二二三五一六六 | 九八三七八一〇七一八三 | 九七五三五八七二〇一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四二三八〇一〇七 | 九八三七八五五七九八五 | 九七五三六一七七八七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四二五二五〇六三 | 九八三七九〇〇八七七一 | 九七五三六四八三七〇八 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇〇八四二六七〇〇三四 | 九八三七九四五九五四一 | 九七五三六七八九五〇七 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇〇八四二八一五〇二〇 | 九八三七九九一〇二九四 | 九七五三七〇九五二七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四二九六〇〇二一 | 九八三八〇三六一〇三〇 | 九七五三七四〇一〇〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四三一〇五一三八 | 九八三八〇八一一六五〇 | 九七五三七七〇六七一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四三二五〇〇七〇 | 九八三八一二六二四五四 | 九七五三八〇一二三八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四三三九五一一七 | 九八三八一七一三一四一 | 九七五三八三一八〇二四 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇〇八四三五四〇一六九 | 九八三八二一六三八一二 | 九七五三八六二三六三三 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇〇八四三六八五二五六 | 九八三八二六一四四六六 | 九七五三八九二九二一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四三八三〇三四八 | 九八三八三〇六五一〇三 | 九七五三九二三四七五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四三九七五四五五 | 九八三八三五一五七二三 | 九七五三九五四〇二六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四四一二〇五七七 | 九八三八三九六六三二七 | 九七五三九八四五七五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四四二六五七一四 | 九八三八四四一六九一四 | 九七五四〇一五一二〇〇 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇〇八四四四一〇八六六 | 九八三八四八六七四八四 | 九七五四〇四五六六一八 | 〇 | 六五 |
| | 五〇 | 一〇〇八四四五五六〇三四 | 九八三八五三一八〇四〇 | 九七五四〇七六二〇〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四四七〇一二一七 | 九八三八五七六八五七八 | 九七五四一〇六七三六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四四八四六四一四 | 九八三八六二一九〇九八 | 九七五四一三七二六八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四四九九一六二六 | 九八三八六六六九六〇一 | 九七五四一六七七九七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四五一三六八五三 | 九八三八七一二〇〇八七 | 九七五四一九八三二三四 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇〇八四五二八二〇九五 | 九八三八七五七〇五五七 | 九七五四二二八八四六二 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇〇八四五四二七三五二 | 九八三八八〇二一〇一〇 | 九七五四二五九三六五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四五五七二六二五 | 九八三八八四七二四四八 | 九七五四二八九八八二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四五七一七九一三 | 九八三八八九二一八七〇 | 九七五四三二〇三九五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四五八六三二一六 | 九八三八九三七二二七四 | 九七五四三五〇九〇五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四六〇〇八五三四 | 九八三八九八二二六六二 | 九七五四三八一四一二八 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇〇八四六一五三八六七 | 九八三九〇二七三〇三四 | 九七五四四一一九一六七 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇〇八四六二九九二一六 | 九八三九〇七二三三九 | 九七五四四四二四一七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四六四四四五七九 | 九八三九一一七三七二九 | 九七五四四七二九一五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四六五八九九五七 | 九八三九一六二四〇五〇 | 九七五四五〇三四〇九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四六七三五三五〇 | 九八三九二〇七四三五四 | 九七五四五三三九〇〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四六八八〇七五八 | 九八三九二五二四六四二 | 九七五四五六四三八八四 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇〇八四七〇二六一八一 | 九八三九二九七四九一四 | 九七五四五九四八七三三 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇〇八四七一七一六一九 | 九八三九三四二五一六九 | 九七五四六二五三五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四七三一七〇七二 | 九八三九三八七五四〇七 | 九七五四六五五八三三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四七四六二五四〇 | 九八三九四三二五六二八 | 九七五四六八六三〇八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四七六〇八〇二四 | 九八三九四七七五八三四 | 九七五四七一六七八一〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四七七五三五二三 | 九八三九五二二六〇二四 | 九七五四七四七二五〇一 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇〇八四七八九九〇三七 | 九八三九五六七六一九七 | 九七五四七七七七一六〇 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇〇八四八〇四四五六七 | 九八三九六一二六三五五 | 九七五四八〇八一七八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四八一九〇一一一 | 九八三九六五七六四九五 | 九七五四八三八六三八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四八三三五六七〇 | 九八三九七〇二六六一九 | 九七五四八六九〇九四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四八四八一二四四 | 九八三九七四七六七二六 | 九七五四八九九五四八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四八六二六八三三 | 九八三九七九二六八一六 | 九七五四九二九九九八三 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇〇八四八七七二四三七 | 九八三九八三七六八八九 | 九七五四九六〇四四五二 | 〇 | 四〇 |
| 五五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇二四六八七一九七三二 | 一〇一六二八六五六八八四 | 九九一五九九三七一五二 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二四六八四一三三九三 | 一〇一六二八二〇五八二九 | 九九一五九七九二四三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四六八一〇七〇八六 | 一〇一六二七七五四七九一 | 九九一五九六四七七〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四六七八〇〇八一〇 | 一〇一六二七三〇三七六九 | 九九一五九五〇二九五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四六七四九四五六六 | 一〇一六二六八五二七六四 | 九九一五九三五八一九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四六七一八八三五四 | 一〇一六二六四〇一七七六 | 九九一五九二一三四二二 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二四六六八八二一七五 | 一〇一六二五九五〇八〇六 | 九九一五九〇六八六三一 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二四六六五七六〇二一 | 一〇一六二五四九九八五二 | 九九一五八九二三八二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四六六二六九九一〇 | 一〇一六二五〇四八九一四 | 九九一五八七七九〇〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四六五九六三八二六 | 一〇一六二四五九七九九四 | 九九一五八六三四一六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四六五六五七七七三 | 一〇一六二四一四七〇九〇 | 九九一五八四八九三一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四六五三五一七五一 | 一〇一六二三六九六二〇三 | 九九一五八三四四四五一 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二四六五〇四五七三三 | 一〇一六二三二四五一三一 | 九九一五八一九九五六九 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二四六四七三九八三三 | 一〇一六二二七九四四七五 | 九九一五八〇五四六七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四六四四三三八七七 | 一〇一六二二三四三六三七 | 九九一五七九〇九七六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四六四一二七九八三 | 一〇一六二一八九二八一七 | 九九一五七七六四八三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四六三八二二一二三 | 一〇一六二一四四二〇一五 | 九九一五七六一九八九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四六三五一六二九二 | 一〇一六二〇九九一二二九 | 九九一五七四七四九三七 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二四六三二一〇四九三 | 一〇一六二〇五四〇四五九 | 九九一五七三二九九六六 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二四六二九〇四七二六 | 一〇一六二〇〇八九七〇六 | 九九一五七一八四九八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四六二五九八九九一 | 一〇一六一九六三八九七〇 | 九九一五七〇三九九七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四六二二九三二八八 | 一〇一六一九一八八二五〇 | 九九一五六八九四九六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四六一九八七六一六 | 一〇一六一八七三七五四六 | 九九一五六七四九九三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四六一六八一九七六 | 一〇一六一八二八六八五九 | 九九一五六六〇四八八三 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二四六一三七六三六七 | 一〇一六一七八三六一八八 | 九九一五六四五九八二一 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二四六一〇七〇七九〇 | 一〇一六一七三八五五三四 | 九九一五六三一四七四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四六〇七六五二四五 | 一〇一六一六九三四八九七 | 九九一五六一六九六五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四六〇四五九七三二 | 一〇一六一六四八四二七七 | 九九一五六〇二四五四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四六〇一五四二五〇 | 一〇一六一六〇三三六七三 | 九九一五五八七九四二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四五九八四八八〇〇 | 一〇一六一五五八三〇八六 | 九九一五五七三四二八六 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二四五九五四三三八二 | 一〇一六一五一三二五一六 | 九九一五五五八九一三四 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二四五九二三七九九四 | 一〇一六一四六八一九六〇 | 九九一五五四四三九六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四五八九三二六三九 | 一〇一六一四二三一四二二 | 九九一五五二九八七八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四五八六二七三一六 | 一〇一六一三七八〇九〇二 | 九九一五五一五三五八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四五八三二二〇二五 | 一〇一六一三三三〇三九九 | 九九一五五〇〇八三七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四五八〇一六七六六 | 一〇一六一二八七九九一三 | 九九一五四八六三一四七 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二四五七七一一五三八 | 一〇一六一二四二九四四三 | 九九一五四七一七九〇五 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二四五七四〇六三四二 | 一〇一六一一九七八九九〇 | 九九一五四五七二六四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四五七一〇一一七七 | 一〇一六一一五二八五五二 | 九九一五四四二七三七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四五六七九六〇四三 | 一〇一六一一〇七八一三〇 | 九九一五四二八二〇八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四五六四九〇九四二 | 一〇一六一〇六二七七二六 | 九九一五四一三六七八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四五六一八五八七二 | 一〇一六一〇一七七三三八 | 九九一五三九九一四六六 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二四五五八八〇八三三 | 一〇一六〇九七二六九六六 | 九九一五三八四六一三三 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二四五五五七五八二五 | 一〇一六〇九二七六六〇九 | 九九一五三七〇〇七八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四五五二七〇八五〇 | 一〇一六〇八八二六二七一 | 九九一五三五五五四二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四五四九六五九〇七 | 一〇一六〇八三七五九五〇 | 九九一五三四一〇〇四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四五四六六〇九九六 | 一〇一六〇七九二五六四六 | 九九一五三二六四六五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四五四三五六一一六 | 一〇一六〇七四七五三五八 | 九九一五三一一九二四二 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二四五四〇五一二六七 | 一〇一六〇七〇二五〇八六 | 九九一五二九七三八一九 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二四五三七四六三三〇 | 一〇一六〇六五七四八三一 | 九九一五二八二八三八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四五三四四一四五〇 | 一〇一六〇六一二四五九三 | 九九一五二六八二九二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四五三一三六九一二 | 一〇一六〇五六七四三七二 | 九九一五二五三七四六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四五二八三二一九〇 | 一〇一六〇五二二四一六六 | 九九一五二三九一九七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四五二五二七四九九 | 一〇一六〇四七七三九七六 | 九九一五二二四六四七七 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二四五二二二二八四〇 | 一〇一六〇四三二三八〇三 | 九九一五二一〇〇九六三 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二四五一九一八二一二 | 一〇一六〇三八七三六四五 | 九九一五一九五五四三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四五一六一三六一六 | 一〇一六〇三四二三五〇五 | 九九一五一八〇九八八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四五一三〇九〇五一 | 一〇一六〇二九七三三八一 | 九九一五一六六四三三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四五一〇〇四五一八 | 一〇一六〇二五二三二七四 | 九九一五一五一八七五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四五〇七〇〇〇一七 | 一〇一六〇二〇七三一八四 | 九九一五一三七三一六七 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二四五〇三九五五四八 | 一〇一六〇一六二三一一一 | 九九一五一二二七五六三 | 〇 | 四〇 |
| 五五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 三四 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇〇八四八七七二四三七 | 九八三九八三七六八八九 | 九七五四九六〇四四五二 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八四八九一八〇五六 | 九八三九八八二六九四五 | 九七五四九九〇八八八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四九〇六三六九〇 | 九八三九九二七六九八五 | 九七五五〇二一三二九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八四九二〇九三四〇 | 九八三九九七二七〇一一 | 九七五五〇五一七六七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八四九三五五〇〇五 | 九八四〇〇一七七〇二〇 | 九七五五〇八二二〇一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八四九五〇〇六八五 | 九八四〇〇六二七〇一二 | 九七五五一一二六三二七 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇〇八四九六四六三八〇 | 九八四〇一〇七六九八七 | 九七五五一四三〇六〇七 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇〇八四九七九二〇九一 | 九八四〇一五二六九四八 | 九七五五一七三四八五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八四九九三七八一七 | 九八四〇一九七六八九二 | 九七五五二〇三九〇七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五〇〇八三五五七 | 九八四〇二四二六八一八 | 九七五五二三四三二六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五〇二二九三一二 | 九八四〇二八七六七二七 | 九七五五二六四七四一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五〇三七五〇八二 | 九八四〇三三二六六一九 | 九七五五二九五一五三七 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇〇八五〇五二〇八六七 | 九八四〇三七七六四九五 | 九七五五三二五五六二八 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇〇八五〇六六六六六七 | 九八四〇四二二六三五四 | 九七五五三五五九六八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五〇八一二四八三 | 九八四〇四六七六一九九 | 九七五五三八六三七一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五〇九五八三一四 | 九八四〇五一二六〇二七 | 九七五五四一六七七一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五一一〇四一六〇 | 九八四〇五五七五八三九 | 九七五五四四七一六七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五一二五〇〇二一 | 九八四〇六〇二五六三三 | 九七五五四七七五六一二 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇〇八五一三九五八九七 | 九八四〇六四七五四一一 | 九七五五五〇七九五一四 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇〇八五一五四一七八八 | 九八四〇六九二五一七三 | 九七五五五三八三三八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五一六八七六九四 | 九八四〇七三七四九一八 | 九七五五五六八七二二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五一八三三六一五 | 九八四〇七八二四六四七 | 九七五五五九九一〇三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五一九七九五五二 | 九八四〇八二七四三六一 | 九七五五六二九四八〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五二一二五五〇四 | 九八四〇八七二四〇五九 | 九七五五六五九八五五五 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇〇八五二二七一四七一 | 九八四〇九一七三七三九 | 九七五五六九〇二二六八 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇〇八五二四一七四五三 | 九八四〇九六二三四〇三 | 九七五五七二〇五九五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五二五六三四五〇 | 九八四一〇〇七三〇五一 | 九七五五七五〇九六〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五二七〇九四六二 | 九八四一〇五二二六八二 | 九七五五七八一三二二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五二八五五四八九 | 九八四一〇九七二二九六 | 九七五五八一一六八〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五三〇〇一五三一 | 九八四一一四二一八九五 | 九七五五八四二〇三六四 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇〇八五三一四七五八九 | 九八四一一八七一四七九 | 九七五五八七二三八九〇 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇〇八五三二九三六六二 | 九八四一二三二一〇四七 | 九七五五九〇二七三八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五三四三九七五〇 | 九八四一二七七〇五九七 | 九七五五九三三〇八四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五三五八五八五三 | 九八四一三二二〇一三〇 | 九七五五九六三四二七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五三七三一九七一 | 九八四一三六六九六四七 | 九七五五九九三七六七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五三八七八一〇四 | 九八四一四一一九一四八 | 九七五六〇二四一〇四四 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇〇八五四〇二四二五二 | 九八四一四五六八六三二 | 九七五六〇五四四三八〇 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇〇八五四一七〇四一五 | 九八四一五〇一八一〇〇 | 九七五六〇八四七六八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五四三一六五九三 | 九八四一五四六七五五一 | 九七五六一一五〇九五八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五四四六二七八七 | 九八四一五九一六九八八 | 九七五六一四五四二〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五四六〇八九九六 | 九八四一六三六六四〇八 | 九七五六一七五七四一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五四七五五二二〇 | 九八四一六八一五八一二 | 九七五六二〇六〇五九二 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇〇八五四九〇一四五九 | 九八四一七二六五二〇〇 | 九七五六二三六三七四一 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇〇八五五〇四七七一三 | 九八四一七七一四五七一 | 九七五六二六六六八五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五五一九三九八二 | 九八四一八一六三九二五 | 九七五六二九六九九四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五五三四〇二六六 | 九八四一八六一三二六三 | 九七五六三二七二九九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五五四八六五六六 | 九八四一九〇六二五八六 | 九七五六三五七六〇二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五五六三二八八一 | 九八四一九五一一八九三 | 九七五六三八七九〇一二 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇〇八五五七七九二一一 | 九八四一九九六一一八三 | 九七五六四一八一九七二 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇〇八五五九二五五五六 | 九八四二〇四一〇四五七 | 九七五六四四八四九〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五六〇七一九一六 | 九八四二〇八五九七一四 | 九七五六四七八七七九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五六二一八二九一 | 九八四二一三〇八九五五 | 九七五六五〇九〇六六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五六三六四六八一 | 九八四二一七五八一七九 | 九七五六五三九三四九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五六五一一〇八七 | 九八四二二二〇七三八九 | 九七五六五六九六三〇二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇〇八五六六五七五〇八 | 九八四二二六五六五八三 | 九七五六五九九九〇七五 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇〇八五六八〇三九四四 | 九八四二三一〇五七六〇 | 九七五六六三〇一八一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五六九五〇三九五 | 九八四二三五五四九二一 | 九七五六六六〇四五二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五七〇九六八六一 | 九八四二四〇〇四〇六五 | 九七五六六九〇七二〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五七二四三三四二 | 九八四二四四五三一九三 | 九七五六七二〇九八五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五七三八九八三八 | 九八四二四九〇二三〇四 | 九七五六七五一二四六六 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇八五七五三六三五〇 | 九八四二五三五一四〇一 | 九七五六七八一五〇五一 | 〇 | 五〇 |
| 五五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三 | 四 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇二四五〇三九五五四八 | 一〇一六〇一六二三一一一 | 九九一五一二二七五六三 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇二四五〇〇九一一一一 | 一〇一六〇一一七三〇五五 | 九九一五一〇八一九四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四四九七八六七〇五 | 一〇一六〇〇七二三〇一五 | 九九一五〇九三六三一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四四九四八二三二九 | 一〇一六〇〇二七二九八九 | 九九一五〇七九〇六六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四四九一七六九八五 | 一〇一五九九八二二九八〇 | 九九一五〇六四四九九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四四八八七三六七三 | 一〇一五九九三七二九八八 | 九九一五〇四九九三一五 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇二四四八五六九三九三 | 一〇一五九八九二三〇一三 | 九九一五〇三五三六二〇 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇二四四八二六五一四三 | 一〇一五九八四七三〇五二 | 九九一五〇二〇七九〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四四七九六〇九二五 | 一〇一五九八〇二三一〇八 | 九九一五〇〇六二一八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四四七六五六七三九 | 一〇一五九七五七三一八二 | 九九一四九九一六四四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四四七三五二五八五 | 一〇一五九七一二三二七三 | 九九一四九七七〇六八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四四七〇四八四六三 | 一〇一五九六六七三三八一 | 九九一四九六二四九一八 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇二四四六七四四三七二 | 一〇一五九六二二三五〇五 | 九九一四九四七九一三三 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇二四四六四四〇三一三 | 一〇一五九五七七三六四六 | 九九一四九三三三三三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四四六一三六二八四 | 一〇一五九五三二三八〇一 | 九九一四九一八七五一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四四五八三二二八七 | 一〇一五九四八七三九七三 | 九九一四九〇四一六八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四四五五二八三二一 | 一〇一五九四四二四一六一 | 九九一四八八九五八四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四四五二二四三八八 | 一〇一五九三九七四三六七 | 九九一四八七四九九七九 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇二四四四九二〇四八六 | 一〇一五九三五二四五八九 | 九九一四八六〇四一〇三 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇二四四四六一六六一五 | 一〇一五九三〇七四八二七 | 九九一四八四五八二一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四四四三一二七七六 | 一〇一五九二六二五〇八二 | 九九一四八三一二三〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四四四〇〇八九六八 | 一〇一五九二一七五三五三 | 九九一四八一六六三八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四四三七〇五一九一 | 一〇一五九一七二五六三九 | 九九一四八〇二〇四四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四四三四〇一四四五 | 一〇一五九一二七五九四一 | 九九一四七八七四四九六 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇二四四三〇九七七三二 | 一〇一五九〇八二六二六一 | 九九一四七七二八五二九 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇二四四二七九四〇五〇 | 一〇一五九〇三七六五九七 | 九九一四七五八二五四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四四二四九〇三九九 | 一〇一五八九九二六九四九 | 九九一四七四三六五五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四四二一八六七八〇 | 一〇一五八九四七七三一八 | 九九一四七二九〇五三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四四一八八三一九三 | 一〇一五八九〇二七七〇四 | 九九一四七一四四五一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四四一五七九六三六 | 一〇一五八八五七八一〇五 | 九九一四六九九八四六九 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇二四四一二七六一一〇 | 一〇一五八八一二八五二一 | 九九一四六八五二四一一 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇二四四〇九七二六一五 | 一〇一五八七六七八九五三 | 九九一四六七〇六三三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四四〇六六九一五三 | 一〇一五八七二二九四〇三 | 九九一四六五六〇二五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四四〇三六五七二三 | 一〇一五八六七七九八七〇 | 九九一四六四一四一四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四四〇〇六二三二四 | 一〇一五八六三三〇三五三 | 九九一四六二六八〇二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四三九七五八九五六 | 一〇一五八五八八〇八五二 | 九九一四六一二一八九六 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇二四三九四五五六二〇 | 一〇一五八五四三一三六八 | 九九一四五九七五七四八 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇二四三九一五二三一五 | 一〇一五八四九八一九〇〇 | 九九一四五八二九五八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四三八八四九〇四二 | 一〇一五八四五三二四四九 | 九九一四五六八三四〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四三八五四五七九九 | 一〇一五八四〇八三〇一二 | 九九一四五五三七二一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四三八二四二五八八 | 一〇一五八三六三三五九二 | 九九一四五三九一〇〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四三七九三九四〇八 | 一〇一五八三一八四一八八 | 九九一四五二四四七八〇 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇二四三七六三六二五九 | 一〇一五八二七三四八〇〇 | 九九一四五〇九八五四一 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇二四三七三三三一四二 | 一〇一五八二二八五四二九 | 九九一四四九五二二八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四三七〇三〇〇五七 | 一〇一五八一八三六〇七五 | 九九一四四八〇六〇一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四三六七二七〇〇三 | 一〇一五八一三八六七三七 | 九九一四四六五九七三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四三六四二三九八〇 | 一〇一五八〇九三七四一四 | 九九一四四五一三四三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四三六一二〇九八八 | 一〇一五八〇四八八一〇七 | 九九一四四三六七一一九 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇二四三五八一八〇二八 | 一〇一五八〇〇三八八一七 | 九九一四四二二〇七八九 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇二四三五五一五〇九九 | 一〇一五七九五八九五四三 | 九九一四四〇七四四四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四三五二一二二〇二 | 一〇一五七九一四〇二八六 | 九九一四三九二八〇八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四三四九〇九三三六 | 一〇一五七八六九一〇四五 | 九九一四三七八一七〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四三四六〇六五〇二 | 一〇一五七八二四一八二一 | 九九一四三六三五三一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四三四三〇三六九八 | 一〇一五七七七九二六一一 | 九九一四三四八八九一三 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇二四三四〇〇〇九二五 | 一〇一五七七三四三四一七 | 九九一四三三四二四九二 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇二四三三六九八一八四 | 一〇一五七六八九四二四〇 | 九九一四三一九六〇五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四三三三九五四七四 | 一〇一五七六四四五〇七九 | 九九一四三〇四九六〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四三三〇九二七九六 | 一〇一五七五九九五九三五 | 九九一四二九〇三一三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四三二七九〇一四九 | 一〇一五七五五四六八〇七 | 九九一四二七五六六五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四三二四八七五三四 | 一〇一五七五〇九七六九六 | 九九一四二六一〇一六二 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二四三二一八四九四九 | 一〇一五七四六四八五九九 | 九九一四二四六三六五〇 | 〇 | 五〇 |
| 五五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇〇八五七五三六三五〇 | 九八四二五三五一四〇一 | 九七五六七八一五〇五一 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八五七六八二八七六 | 九八四二五八〇〇四八一 | 九七五六八一一七六〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五七八二九四一九 | 九八四二六二四九五四五 | 九七五六八四二〇一二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五七九七五九七六 | 九八四二六六九八五九三 | 九七五六八七二二六一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五八一二二五四八 | 九八四二七一四七六二四 | 九七五六九〇二五〇七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五八二六九一三五 | 九八四二七五九六六三九 | 九七五六九三二七五〇四 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇〇八五八四一五七三七 | 九八四二八〇四五六三七 | 九七五六九六二九九〇〇 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇〇八五八五六二三五五 | 九八四二八四九四六二一 | 九七五六九九三二二六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五八七〇八九八八 | 九八四二八九四三五八九 | 九七五七〇二三四六〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五八八五五六三[illegible] | 九八四二九三九二五四〇 | 九七五七〇五三六九〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五九〇〇二二九九 | 九八四二九八四一四七四 | 九七五七〇八三九一七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八五九一四八九七七 | 九八四三〇二九〇三九二 | 九七五七一一四一四一五 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇〇八五九二九五六七〇 | 九八四三〇七三九二九四 | 九七五七一四四三六二四 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇〇八五九四四二三七九 | 九八四三一一八八一八一 | 九七五七一七四五八〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八五九五八九一〇二 | 九八四三一六三七〇五二 | 九七五七二〇四七九四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八五九七三五八四二 | 九八四三二〇八五九〇七 | 九七五七二三五〇〇六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八五九八八二五九六 | 九八四三二五三四七四五 | 九七五七二六五二一四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六〇〇二九三六五 | 九八四三二九八三五六七 | 九七五七二九五四二〇二 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇〇八六〇一七六一四九 | 九八四三三四三二三七二 | 九七五七三二五六二二三 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇〇八六〇三二二九四九 | 九八四三三八八一一六三 | 九七五七三五五八二一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六〇四六九七六四 | 九八四三四三三〇九三八 | 九七五七三八六〇一七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六〇六一六五九四 | 九八四三四七七九六九六 | 九七五七四一六二一〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六〇七六三四三八 | 九八四三五二二七四三八 | 九七五七四四六三九九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六〇九一〇二九九 | 九八四三五六七六一六四 | 九七五七四七六五八六五 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇〇八六一〇五七一七五 | 九八四三六一二四八七五 | 九七五七五〇六七七〇〇 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇〇八六一二〇四〇六六 | 九八四三六五七三五七〇 | 九七五七五三六九五〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六一三五〇九七二 | 九八四三七〇二二二四八 | 九七五七五六七一二七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六一四九七八九三 | 九八四三七四七〇九一〇 | 九七五七五九七三〇一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六一六四四八二九 | 九八四三七九一九五五六 | 九七五七六二七四七二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六一七九一七八〇 | 九八四三八三六八一八六 | 九七五七六五七六四〇六 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇〇八六一九三八七四六 | 九八四三八八一六七九九 | 九七五七六八七八〇五三 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇〇八六二〇八五七二八 | 九八四三九二六五三九八 | 九七五七七一七九六七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六二二三二七二五 | 九八四三九七一三九八〇 | 九七五七七四八一二五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六二三七九七三七 | 九八四四〇一六二五四六 | 九七五七七七八二八〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六二五二六七六四 | 九八四四〇六一一〇九六 | 九七五七八〇八四三三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六二六七三八〇六 | 九八四四一〇五九六二九 | 九七五七八三八五八二三 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇〇八六二八二〇八六四 | 九八四四一五〇八一四八 | 九七五七八六八七二八四 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇〇八六二九六七九三七 | 九八四四一九五六六五一 | 九七五七八九八八七一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六三一一五〇二五 | 九八四四二四〇五一三八 | 九七五七九二九〇一一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六三二六二一二八 | 九八四四二八五三六〇八 | 九七五七九五九一四八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六三四〇九二四六 | 九八四四三三〇二〇六九 | 九七五七九八九二八一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六三五五六三八〇 | 九八四四三七五〇五二一 | 九七五八〇一九四一二二 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇〇八六三七〇三五二九 | 九八四四四一九八九六五 | 九七五八〇四九五三九六 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇〇八六三八五〇六九三 | 九八四四四六四七三三二 | 九七五八〇七九六六三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六三九九七八七二 | 九八四四五〇九五七二三 | 九七五八一〇九七八五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六四一四五〇六六 | 九八四四五五四四〇九七 | 九七五八一三九九〇三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六四二九二二七六 | 九八四四五九九二四五七 | 九七五八一七〇〇一八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六四四三九五〇一 | 九八四四六四四〇八〇一 | 九七五八二〇〇一三〇〇 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇〇八六四五八六七四一 | 九八四四六八八九一二八 | 九七五八二三〇二三八七 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇〇八六四七三三九九六 | 九八四四七三三七四三九 | 九七五八二六〇三四四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六四八八一二六六 | 九八四四七七八五七三四 | 九七五八二九〇四四六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六五〇二八五五二 | 九八四四八二三四〇一五 | 九六五八三二〇五四六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六五一七五八五三 | 九八四四八六八二二七九 | 九七五八三五〇六四二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六五三二三一六九 | 九八四四九一三〇五二七 | 九七五八三八〇七三五八 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇〇八六五四七〇五〇〇 | 九八四四九五七八七五九 | 九七五八四一〇八二五九 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇〇八六五六一七八四六 | 九八四五〇〇二六九七五 | 九七五八四四〇九一二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六五七六五二〇八 | 九八四五〇四七五一七六 | 九七五八四七〇九九六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六五九一二五八五 | 九八四五〇九二三三六一 | 九七五八五〇一〇七七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六六〇五九九七七 | 九八四五一三七一五三〇 | 九七五八五三一一五五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六六二〇七三八四 | 九八四五一八一九六八三 | 九七五八五六一二二九九 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇〇八六六三五四八〇六 | 九八四五二二六七八一九 | 九七五八五九一三〇一三 | 〇 | 六〇 |
| 五五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇二四三二一八四九四九 | 一〇一五七四六四八五九七 | 九九一四二四六三六五〇 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二四三一八八二三九六 | 一〇一五七四一九九五一九 | 九九一四二三一七一二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四三一五七九八七四 | 一〇一五七三七五〇四五五 | 九九一四二一七〇五八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四三一二七七三八三 | 一〇一五七三三〇一四〇七 | 九九一四二〇二四〇二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四三〇九七四九二四 | 一〇一五七二八五二三七六 | 九九一四一八七七四五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四三〇六七二四九六 | 一〇一五七二四〇三三六一 | 九九一四一七三〇八六五 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二四三〇三七〇一〇〇 | 一〇一五七一九五四三六三 | 九九一四一五八四二六三 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二四三〇〇六七七三四 | 一〇一五七一五〇五三七九 | 九九一四一四三七六四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四二九七六五三九九 | 一〇一五七一〇五六四一一 | 九九一四一二九一〇一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四二九四六三〇九六 | 一〇一五七〇六〇七四六〇 | 九九一四一一四四三六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四二九一六〇八二五 | 一〇一五七〇一五八五二六 | 九九一四〇九九七七〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四二八八五八五八五 | 一〇一五六九七〇九六〇八 | 九九一四〇八五一〇二三 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二四二八五五六三七六 | 一〇一五六九二六〇七〇六 | 九九一四〇七〇四三三〇 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二四二八二五四一九八 | 一〇一五六八八一一八一九 | 九九一四〇五五七六二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四二七九五二〇五一 | 一〇一五六八三六二九四八 | 九九一四〇四一〇八九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四二七六四九九三五 | 一〇一五六七九一四〇九三 | 九九一四〇二六四一五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四二七三四七八五一 | 一〇一五六七四六五二五五 | 九九一四〇一一七四〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四二七〇四五七九八 | 一〇一五六七〇一六四三三 | 九九一三九九七〇六三五 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二四二六七四三七七七 | 一〇一五六六五六七六二八 | 九九一三九八二三八五一 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二四二六四四一七八六 | 一〇一五六六一一八八三七 | 九九一三九六七七〇五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四二六一三九八二六 | 一〇一五六五六七〇〇六二 | 九九一三九五三〇二三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四二五八三七八九八 | 一〇一五六五二二一三〇四 | 九九一三九三八三四〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四二五五三六〇〇一 | 一〇一五六四七七二五六二 | 九九一三九二三六五六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四二五二三四一三五 | 一〇一五六四三二三八三六 | 九九一三九〇八九七〇一 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二四二四九三二三〇〇 | 一〇一五六三八七五一二五 | 九九一三八九四二八二五 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二四二四六三〇四九六 | 一〇一五六三四二六四三〇 | 九九一三八七九五九三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四二四三二八七二四 | 一〇一五六二九七七七五二 | 九九一三八六四九〇二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四二四〇二六九八三 | 一〇一五六二五二九〇九〇 | 九九一三八五〇二一〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四二三七二五二七三 | 一〇一五六二〇八〇四四四 | 九九一三八三五五一七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四二三四二三五九四 | 一〇一五六一六三一八一四 | 九九一三八二〇八二二〇 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二四二三一二一九四七 | 一〇一五六一一八三二〇一 | 九九一三八〇六一二五四 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二四二二八二〇三三〇 | 一〇一五六〇七三四六〇三 | 九九一三七九一四二七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四二二五一八七四五 | 一〇一五六〇二八六〇二〇 | 九九一三七七六七二七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四二二二一七一九一 | 一〇一五五九八三七四五四 | 九九一三七六二〇二六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四二一九一五六六八 | 一〇一五五九三八八九〇四 | 九九一三七四七三二三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四二一六一四一七七 | 一〇一五五八九四〇三七一 | 九九一三七三二六一九四 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二四二一三一二七一六 | 一〇一五五八四九一八五一 | 九九一三七一七九一三六 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二四二一〇一一二八六 | 一〇一五五八〇四三三四九 | 九九一三七〇三二〇六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四二〇七〇九八八七 | 一〇一五五七五九四八六二 | 九九一三六八八四九七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四二〇四〇八五二〇 | 一〇一五五七一四六三九二 | 九九一三六七三七八七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四二〇一〇七一八四 | 一〇一五五六六九七九三八 | 九九一三六五九〇七五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四一九八〇五八七八 | 一〇一五五六二四九四九八 | 九九一三六四四三六二〇 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二四一九五〇四六〇四 | 一〇一五五五八〇一〇七五 | 九九一三六二九六四七一 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二四一九二〇三三六一 | 一〇一五五五三五二六六八 | 九九一三六一四九三〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四一八九〇二一四九 | 一〇一五五四九〇四二七七 | 九九一三六〇〇二一二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四一八六〇〇九六九 | 一〇一五五四四五五九〇三 | 九九一三五八五四九三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四一八二九九八一九 | 一〇一五五四〇〇七五四三 | 九九一三五七〇七七二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四一七九九八七〇〇 | 一〇一五五三五五九一九九 | 九九一三五五六〇四九九 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二四一七六九七六一三 | 一〇一五五三一一〇八七二 | 九九一三五四一三二五九 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二四一七三九六五五七 | 一〇一五五二六六二五六一 | 九九一三五二六六〇〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四一七〇九五五三二 | 一〇一五五二二一四二六六 | 九九一三五一一八七三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四一六七九四五三七 | 一〇一五五一七六五九八五 | 九九一三四九七一四四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四一六四九三五七四 | 一〇一五五一三一七七二一 | 九九一三四八二四一四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四一六一九二六四二 | 一〇一五五〇八六九四七三 | 九九一三四六七六八三一 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二四一五八九一七四一 | 一〇一五五〇四二一二四一 | 九九一三四五二九五〇〇 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二四一五五九〇八七一 | 一〇一五四九九七三〇二五 | 九九一三四三八二一五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四一五二九〇〇三二 | 一〇一五四九五二四八二四 | 九九一三四二三四七九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四一四九八九二二四 | 一〇一五四九〇七六六三九 | 九九一三四〇八七四一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四一四六八八四四七 | 一〇一五四八六二八四七〇 | 九九一三三九四〇〇二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四一四三八七七〇一 | 一〇一五四八一八〇三一七 | 九九一三三七九二六一六 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二四一四〇八六九八七 | 一〇一五四七七三二一八〇 | 九九一三三六四五一九四 | 〇 | 六〇 |
| 五五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三五 | |
| 六〇 | 〇 | 一〇〇八六六三五四八〇六 | 九八四五二二六七八一八 | 九七五八五九一三〇一三 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八六六五〇二二四三 | 九八四五二七一五九三九 | 九七五八六二一三六九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六六六四九六九六 | 九八四五三一六四〇四五 | 九七五八六五一四三四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六六七九七一六四 | 九八四五三六一二一三五 | 九七五八六八一四九七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六六九四四六四七 | 九八四五四〇六〇二〇九 | 九七五八七一一五五六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六七〇九二一四六 | 九八四五四五〇八二六八 | 九七五八七四一六一二二 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇八六七二三九六六〇 | 九八四五四九五六三一〇 | 九七五八七七一六六五〇 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇〇八六七三八七一八九 | 九八四五五四〇四三三八 | 九七五八八〇一七一四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六七五三四七三三 | 九八四五五八五二三四八 | 九七五八八三一七六一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六七六八二二九二 | 九八四五六三〇〇三四二 | 九七五八八六一八〇五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六七八二九八六七 | 九八四五六七四八三二二 | 九七五八八九一八四五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六七九七七四五七 | 九八四五七一九六二八六 | 九七五八九二一八八二九 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇〇八六八一二五〇六二 | 九八四五七六四四二三四 | 九七五八九五一九一七二 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇〇八六八二七二六八二 | 九八四五八〇九二一六六 | 九七五八九八一九四八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六八四二〇三一八 | 九八四五八五四〇〇八三 | 九七五九〇一一九七六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六八五六七九六九 | 九八四五八九八七九八四 | 九七五九〇四二〇〇一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六八七一五六三五 | 九八四五九四三五八六八 | 九七五九〇七二〇二三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六八八六三三一六 | 九八四五九八八三七三八 | 九七五九一〇二〇四二二 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇〇八六九〇一一〇一二 | 九八四六〇三三一五九〇 | 九七五九一三二〇五七八 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇〇八六九一五八七二三 | 九八四六〇七七九四二六 | 九七五九一六二〇七〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八六九三〇六四五〇 | 九八四六一二二七二四八 | 九七五九一九二〇七九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八六九四五四一九二 | 九八四六一六七五〇五四 | 九七五九二二二〇八六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八六九六〇一九四九 | 九八四六二一二二八四五 | 九七五九二五二〇八九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八六九七四九七二二 | 九八四六二五七〇六二一 | 九七五九二八二〇八九九 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇〇八六九八九七五一〇 | 九八四六三〇一八三八〇 | 九七五九三一二〇八七〇 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇〇八七〇〇四五三一三 | 九八四六三四六六一二三 | 九七五九三四二〇八一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七〇一九三一三一 | 九八四六三九一三八五〇 | 九七五九三七二〇七一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七〇三四〇九六五 | 九八四六四三六一五六三 | 九七五九四〇二〇五九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七〇四八八八一四 | 九八四六四八〇九二六〇 | 九七五九四三二〇四四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七〇六三六六七八 | 九八四六五二五六九四一 | 九七五九四六二〇二六三 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇〇八七〇七八四五五七 | 九八四六五七〇四六〇五 | 九七五九四九二〇〇四八 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇〇八七〇九三二四五一 | 九八四六六一五二二五三 | 九七五九五二一九八〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七一〇八〇三六一 | 九八四六六五九九八八七 | 九七五九五五一九五二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七一二二八二八六 | 九八四六七〇四七五〇六 | 九七五九五八一九二二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七一三七六二二六 | 九八四六七四九五一〇八 | 九七五九六一一八八八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七一五二四一八二 | 九八四六七九四二六九六 | 九七五九六四一八五一四 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇〇八七一六七二一五三 | 九八四六八三九〇二六八 | 九七五九六七一八一一五 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇〇八七一八二〇一三九 | 九八四六八八三七八二四 | 九七五九七〇一七六八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七一九六八一四〇 | 九八四六九二八五三六四 | 九七五九七三一七二二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七二一一六一五六 | 九八四六九七三二八八六 | 九七五九七六一六七三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七二二六四一八七 | 九八四七〇一八〇三九二 | 九七五九七九一六二〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七二四一二二三三 | 九八四七〇六二七八八六 | 九七五九八二一五六五二 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇〇八七二五六〇二九七 | 九八四七一〇七五三六六 | 九七五九八五一五〇六九 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇〇八七二七〇八三七六 | 九八四七一五二二八三一 | 九七五九八八一四四五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七二八五六四六九 | 九八四七一九七〇二七八 | 九七五九九一一三八〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七三〇〇四五七七 | 九八四七二四一七七〇八 | 九七五九九四一三一三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七三一五二七〇〇 | 九八四七二八六五一二三 | 九七五九九七一二四二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七三三〇〇八三八 | 九八四七三三一二五二二 | 九七六〇〇〇一一六八四 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇〇八七三四四八九九一 | 九八四七三七五九九〇四 | 九七六〇〇三一〇九一三 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇〇八七三五九七一五九 | 九八四七四二〇七二七〇 | 九七六〇〇六一〇一一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七三七四五三四三 | 九八四七四六五四六二二 | 九七六〇〇九〇九二七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七三八九三五四三 | 九八四七五一〇一九六一 | 九七六〇一二〇八四一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七四〇四一七五八 | 九八四七五五四九二八三 | 九七六〇一五〇七五二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七四一八九九八八 | 九八四七五九九六五八九 | 九七六〇一八〇六六〇一 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇〇八七四三三八二三四 | 九八四七六四四三八八一 | 九七六〇二一〇五六四七 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇〇八七四四八六四九五 | 九八四七六八九一一五七 | 九七六〇二四〇四六六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七四六三四七七一 | 九八四七七三三八四一七 | 九七六〇二七〇三六四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七四七八三〇六二 | 九八四七七七八五六六一 | 九七六〇三〇〇二五九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七四九三一三六八 | 九八四七八二三二八八九 | 九七六〇三三〇一五二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七五〇七九六九〇 | 九八四七八六八〇一〇三 | 九七六〇三六〇〇四一三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇〇八七五二二八〇二七 | 九八四七九一二七三〇〇 | 九七六〇三八九九二七三 | 〇 | 一〇 |
| 五四 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三五 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二四一四〇八六九八七 | 一〇一五四七七三二一八一 | 九九一三三六四五一九四 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二四一三七八六三〇四 | 一〇一五四七二八四〇六一 | 九九一三三四九七七五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四一三四八五六五一 | 一〇一五四六八三五九五五 | 九九一三三三五〇三〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四一三一八五〇二九 | 一〇一五四六三八七八六九 | 九九一三三二〇二八三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四一二八八四四三八 | 一〇一五四五九三九七九一 | 九九一三三〇五五三五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四一二五八三八七八 | 一〇一五四五四九一七三二 | 九九一三二九〇七八五四 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二四一二二八三三四八 | 一〇一五四五〇四三六九〇 | 九九一三二七六〇三四〇 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二四一一九八二八五一 | 一〇一五四四五九五六六三 | 九九一三二六一二八一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四一一六八二三八五 | 一〇一五四四一四七六五二 | 九九一三二四六五二六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四一一三八一九五〇 | 一〇一五四三六九九六五八 | 九九一三二三一七七〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四一一〇八一五四五 | 一〇一五四三二五一六七八 | 九九一三二一七〇一三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四一〇七八一一七一 | 一〇一五四二八〇三七一四 | 九九一三二〇二二五四三 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二四一〇四八〇八二八 | 一〇一五四二三五五七六六 | 九九一三一八七四九三八 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二四一〇一八〇五一六 | 一〇一五四一九〇七八三四 | 九九一三一七二七三一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四〇九八八〇二三五 | 一〇一五四一四五九九一七 | 九九一三一五七九六八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四〇九五七九九八五 | 一〇一五四一〇一二〇一六 | 九九一三一四三二〇三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四〇九二七九七六六 | 一〇一五四〇五六四一三一 | 九九一三一二八四三六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四〇八九七九五七八 | 一〇一五四〇一一六二六二 | 九九一三一一三六六八四 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二四〇八六七九四二二 | 一〇一五三九六六八四一〇 | 九九一三〇九八八九八八 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二四〇八三七九二九七 | 一〇一五三九二二〇五七四 | 九九一三〇八四一二七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四〇八〇七九二〇二 | 一〇一五三八七七二七五二 | 九九一三〇六九三五五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四〇七七七九一三八 | 一〇一五三八三二四九四六 | 九九一三〇五四五八〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四〇七四七九一〇四 | 一〇一五三七八七七一五五 | 九九一三〇三九八〇五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四〇七一七九一〇一 | 一〇一五三七四二九三七九 | 九九一三〇二五〇二七八 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二四〇六八七九一三〇 | 一〇一五三六九八一六二〇 | 九九一三〇一〇二四九〇 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二四〇六五七九一九〇 | 一〇一五三六五三三八七七 | 九九一二九九五四六八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四〇六二七九二八一 | 一〇一五三六〇八六一五〇 | 九九一二九八〇六八六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四〇五九七九四〇二 | 一〇一五三五六三八四三七 | 九九一二九六五九〇三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四〇五六七九五五四 | 一〇一五三五一九〇七四〇 | 九九一二九五一一一八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四〇五三七九七三七 | 一〇一五三四七四三〇五九 | 九九一二九三六三三二二 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二四〇五〇七九九五二 | 一〇一五三四二九五三九五 | 九九一二九二一五四四三 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二四〇四七八〇一九八 | 一〇一五三三八四七七四七 | 九九一二九〇六七五四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四〇四四八〇四七四 | 一〇一五三三四〇〇一一三 | 九九一二八九一九六三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四〇四一八〇七八〇 | 一〇一五三二九五二四九四 | 九九一二八七七一七一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四〇三八八一一一八 | 一〇一五三二五〇四八九二 | 九九一二八六二三七七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四〇三五八一四八六 | 一〇一五三二〇五七三〇四 | 九九一二八四七五八一八 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二四〇三二八一八八五 | 一〇一五三一六〇九七三二 | 九九一二八三二七八四七 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二四〇二九八二三一五 | 一〇一五三一一六二一七六 | 九九一二八一七九八六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四〇二六八二七七六 | 一〇一五三〇七一四六三六 | 九九一二八〇三一八六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四〇二三八三二七〇 | 一〇一五三〇二六七一一四 | 九九一二七八八三八四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四〇二〇八三七九四 | 一〇一五二九八一九六〇七 | 九九一二七七三五八一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二四〇一七八四三四八 | 一〇一五二九三七二二一四 | 九九一二七五八七七六六 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二四〇一四八四九三一 | 一〇一五二八九二四六三四 | 九九一二七四三九七〇三 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二四〇一一八五五四五 | 一〇一五二八四七七一六九 | 九九一二七二九一六二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二四〇〇八八六一九一 | 一〇一五二八〇二九七二二 | 九九一二七一四三五三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二四〇〇五八六八六九 | 一〇一五二七五八二二九二 | 九九一二六九九五四二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二四〇〇二八七五七七 | 一〇一五二七一三四八七七 | 九九一二六八四七三〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三九九九八八三一六 | 一〇一五二六六八七四八八 | 九九一二六六九九一六〇 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二三九九六八九〇八七 | 一〇一五二六二四〇〇九六 | 九九一二六五五一〇〇九 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二三九九三八九八八九 | 一〇一五二五七九二七三〇 | 九九一二六四〇二八四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三九九〇九〇七二二 | 一〇一五二五三四五三七八 | 九九一二六二五四六五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三九八七九一五八二 | 一〇一五二四八九八〇三九 | 九九一二六一〇六四五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三九八四九二四七五 | 一〇一五二四四五〇七一七 | 九九一二五九五八二四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三九八一九三三九九 | 一〇一五二四〇〇三四一一 | 九九一二五八一〇〇一二 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二三九七八九四三五三 | 一〇一五二三五五六一一九 | 九九一二五六六一七六六 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二三九七五九五三三八 | 一〇一五二三一〇八八四三 | 九九一二五五一三五〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三九七二九六三五四 | 一〇一五二二六六一五八三 | 九九一二五三六五二二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三九六九九七四〇一 | 一〇一五二二二一四三三九 | 九九一二五二一六九三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三九六六九八四七九 | 一〇一五二一七六七一一一 | 九九一二五〇六八六三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三九六三九九五八七 | 一〇一五二一三一九八九七 | 九九一二四九二〇三一〇 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二三九六一〇〇七二七 | 一〇一五二〇八七二七〇〇 | 九九一二四七七一九七三 | 〇 | 一〇 |
| 五四 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三五 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇〇八七五二二八〇二七 | 九八四七九一二七三〇〇 | 九七六〇三八九九二七三 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八七五三七六三七九 | 九八四七九五七四四八一 | 九七六〇四一九八一〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七五五二四七四六 | 九八四八〇〇二一六四六 | 九七六〇四四九六九〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七五六七三一二九 | 九八四八〇四六八七九九 | 九七六〇四七九五六七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七五八二一五二六 | 九八四八〇九一五九三五 | 九七六〇五〇九四四〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七五九六九九四一 | 九八四八一三六三〇五六 | 九七六〇五三九三一一五 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇〇八七六一一八三六〇 | 九八四八一八一〇一六二 | 九七六〇五六九一七九二 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇〇八七六二六六八一四 | 九八四八二二五七二五二 | 九七六〇五九九〇四三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七六四一五二七四 | 九八四八二七〇四三二七 | 九七六〇六二八九〇五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七六五六三七四八 | 九八四八三一五一三八四 | 九七六〇六五八七六三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七六七一二二三八 | 九八四八三五九八四二七 | 九七六〇六八八六一八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七六八六〇七四三 | 九八四八四〇四五四五四 | 九七六〇七一八四七一一 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇〇八七七〇〇九二六三 | 九八四八四四九二四六六 | 九七六〇七四八三二〇三 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇〇八七七一五七七九八 | 九八四八四九三九四六二 | 九七六〇七七八一六六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七七三〇六三四九 | 九八四八五三八六四四三 | 九七六〇八〇八〇〇九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七七四五四九一五 | 九八四八五八三三四〇八 | 九七六〇八三七八四九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七七六〇三四九七 | 九八四八六二八〇三五八 | 九七六〇八六七六八六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七七七五二〇九四 | 九八四八六七二七二九四 | 九七六〇八九七五二〇〇 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇〇八七七九〇〇七〇七 | 九八四八七一七四二一六 | 九七六〇九二七三五〇九 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇〇八七八〇四九三三五 | 九八四八七六二一一二二 | 九七六〇九五七一八七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七八一九七九七八 | 九八四八八〇六八〇一一 | 九七六〇九八七〇〇三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七八三四六六三六 | 九八四八八五一四八八四 | 九七六一〇一六八二四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七八四九五三〇九 | 九八四八八九六一七四一 | 九七六一〇四六六四三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七八六四三九九七 | 九八四八九四〇八五八二 | 九七六一〇七六四五八五 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇〇八七八七九二七〇一 | 九八四八九八五五四〇〇 | 九七六一一〇六二七〇九 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇〇八七八九四一四二〇 | 九八四九〇三〇二二二一 | 九七六一一三六〇八〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七九〇九〇一五五 | 九八四九〇七四九〇一八 | 九七六一一六五八八六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八七九二三八九〇五 | 九八四九一一九五八〇〇 | 九七六一一九五六八九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八七九三八七六七〇 | 九八四九一六四二五六六 | 九七六一二二五四八九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八七九五三六四五〇 | 九八四九二〇八九三一六 | 九七六一二五五二八六六 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇〇八七九六八五二四六 | 九八四九二五三六〇五一 | 九七六一二八五〇八〇五 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇〇八七九八三四〇五六 | 九八四九二九八二七七〇 | 九七六一三一四八七一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八七九九八二八八三 | 九八四九三四二九四七四 | 九七六一三四四六五九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八八〇一三一七二五 | 九八四九三八七六一六四 | 九七六一三七四四四三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八八〇二八〇五八二 | 九八四九四三二二八三八 | 九七六一四〇四二二五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八八〇四二九四五四 | 九八四九四七六九四九六 | 九七六一四二四〇〇四二 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇〇八八〇五七八三四二 | 九八四九五二一六一四〇 | 九七六一四六三七七九八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇〇八八〇七二七二四五 | 九八四九五六六二七六八 | 九七六一四九三五五二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八八〇八七六一六三 | 九八四九六一〇九三八一 | 九七六一五二三三二一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八八一〇二五〇九六 | 九八四九六五五五九七七 | 九七六一五五三〇八八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八八一一七四〇四五 | 九八四九七〇〇二五五九 | 九七六一五八二八五一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八八一三二三〇〇九 | 九八四九七四四九一二五 | 九七六一六一二六一一六 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇〇八八一四七一九八九 | 九八四九七八九五六七八 | 九七六一六四二三六八九 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇〇八八一六二〇九八四 | 九八四九八三四二二一五 | 九七六一六七二一二三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八八一七六九九九四 | 九八四九八七八八七三六 | 九七六一七〇一八七四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八八一九一九〇一九 | 九八四九九二三五二四〇 | 九七六一七三一六二二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八八二〇六八〇六〇 | 九八四九九六八一七三〇 | 九七六一七六一三六七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八八二二一七一一六 | 九八五〇〇一二八二〇五 | 九七六一七九一一〇八九 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇〇八八二三六六一八八 | 九八五〇〇五七四六六六 | 九七六一八二〇八四七八 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇〇八八二五一五二七四 | 九八五〇一〇二一一〇九 | 九七六一八五〇五八三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八八二六六四三七六 | 九八五〇一四六七五三八 | 九七六一八八〇三一六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八八二八一三四九三 | 九八五〇一九一三九五二 | 九七六一九一〇〇四五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八八二九六二六二六 | 九八五〇二三六〇三五二 | 九七六一九三九七七二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八八三一一一七七四 | 九八五〇二八〇六七三六 | 九七六一九六九四九六二 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇〇八八三二六〇九三八 | 九八五〇三二五三一〇五 | 九七六一九九九二一六七 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇〇八八三四一〇一一七 | 九八五〇三六九九四五九 | 九七六二〇二八九三四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八八三五五九三一一 | 九八五〇四一四五七九七 | 九七六二〇五八六四八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八八三七〇八五二〇 | 九八五〇四五九二一一九 | 九七六二〇八八三五九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八八三八五七七四五 | 九八五〇五〇三八四二七 | 九七六二一一八〇六八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八八四〇〇六九八五 | 九八五〇五四八四七一九 | 九七六二一四七七七三四 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇〇八八四一五六二四〇 | 九八五〇五九三〇九九六 | 九七六二一七七四七五六 | 〇 | 二〇 |
| 五四 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三五 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇二三九六一〇〇七二七 | 一〇一五二〇八七二七〇〇 | 九九一二四七七一九七三 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二三九五八〇一八九八 | 一〇一五二〇四二五五一九 | 九九一二四六二三六二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三九五五〇三一〇〇 | 一〇一五一九九七八三五四 | 九九一二四四七五二五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三九五二〇四三三〇 | 一〇一五一九五三一二〇一 | 九九一二四三二六八七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三九四九〇五五九二 | 一〇一五一九〇八四〇六五 | 九九一二四一七八四七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三九四六〇六八八五 | 一〇一五一八六三六九四四 | 九九一二四〇三〇〇五九 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二三九四三〇八二〇八 | 一〇一五一八一八九八三八 | 九九一二三八八一六三〇 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二三九四〇〇九五六二 | 一〇一五一七七四二七四八 | 九九一二三七三三一八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三九三七一〇九四七 | 一〇一五一七二九五六七三 | 九九一二三五八四七二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三九三四一二三六四 | 一〇一五一六八四八六一六 | 九九一二三四三六二五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三九三一一三八一一 | 一〇一五一六四〇一五七三 | 九九一二三二八七七六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三九二八一五二九一 | 一〇一五一五九五四五四六 | 九九一二三一三九二五七 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二三九二五一六七九七 | 一〇一五一五五〇七五三四 | 九九一二二九九〇七三七 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二三九二二一八三三六 | 一〇一五一五〇六〇五三八 | 九九一二二八四二二〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三九一九一九九〇六 | 一〇一五一四六一三五五七 | 九九一二二六九三六五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三九一六二一五〇七 | 一〇一五一四一六六五九二 | 九九一二二五四五〇八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三九一三二三一三八 | 一〇一五一三七一九六四一 | 九九一二二三九六五〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三九一〇二四八〇〇 | 一〇一五一三二七二七〇六 | 九九一二二二四七九〇六 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二三九〇七二六四九一 | 一〇一五一二八二五七八四 | 九九一二二〇九九二九三 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二三九〇四二八二一三 | 一〇一五一二三七八八七八 | 九九一二一九五〇六六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三九〇一二九九六七 | 一〇一五一一九三一九八九 | 九九一二一八〇二〇二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三八九八三一七五二 | 一〇一五一一四八五一一六 | 九九一二一六五三三六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三八九五三三五六八 | 一〇一五一一〇三八二五九 | 九九一二一五〇四六九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三八九二三五四一五 | 一〇一五一〇五九一四一八 | 九九一二一三五六〇〇三 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二三八八九三七二九一 | 一〇一五一〇一四四五九〇 | 九九一二一二〇七二九九 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二三八八六三九一九九 | 一〇一五〇九六九七七七九 | 九九一二一〇五八五八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三八八三四一一三七 | 一〇一五〇九二五〇九八二 | 九九一二〇九〇九八四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三八八〇四三一〇五 | 一〇一五〇八八〇四二〇〇 | 九九一二〇七六一〇九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三八七七四五一〇四 | 一〇一五〇八三五七四三四 | 九九一二〇六一二三三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三八七四四七一三四 | 一〇一五〇七九一〇六八四 | 九九一二〇四六三五五〇 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二三八七一四九一九五 | 一〇一五〇七四六三九四九 | 九九一二〇三一四七五四 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二三八六八五一二八七 | 一〇一五〇七〇一七二三〇 | 九九一二〇一六五九四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三八六五五三四〇九 | 一〇一五〇六五七〇五二六 | 九九一二〇〇一七一一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三八六二五五五六一 | 一〇一五〇六一二三八三六 | 九九一一九八六八二七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三八五九五七八四四 | 一〇一五〇五六七七一六二 | 九九一一九七一九四一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三八五六五九九五八 | 一〇一五〇五二三〇五〇四 | 九九一一九五七〇五四六 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二三八五三六二二〇二 | 一〇一五〇四七八三八六〇 | 九九一一九四二一六五八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二三八五〇六四四七七 | 一〇一五〇四三三七二三二 | 九九一一九二七二七五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三八四七六六七八二 | 一〇一五〇三八九〇六一九 | 九九一一九一二三八三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三八四四六九一一九 | 一〇一五〇三四四四〇二二 | 九九一一八九七四九〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三八四一七一四八六 | 一〇一五〇二九九七四四一 | 九九一一八八二五九五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三八三八七三八八四 | 一〇一五〇二五五〇八七五 | 九九一一八六七六九九一 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二三八三五七六三一一 | 一〇一五〇二一〇四三二二 | 九九一一八五二八〇一一 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二三八三二七八七六九 | 一〇一五〇一六五七七八五 | 九九一一八三七九〇一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三八二九八一二五八 | 一〇一五〇一二一一二六四 | 九九一一八二三〇〇〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三八二六八三七七九 | 一〇一五〇〇七六四七六〇 | 九九一一八〇八〇九八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三八二三八六三三〇 | 一〇一五〇〇三一八二七〇 | 九九一一七九三一九四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三八二〇八八九一一 | 一〇一四九九八七一七九五 | 九九一一七七八二八八四 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二三八一七九一五二三 | 一〇一四九九四二五三三四 | 九九一一七六三三八一三 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二三八一四九四一六五 | 一〇一四九八九七八八九一 | 九九一一七四八四七二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三八一一九六八三八 | 一〇一四九八五三二四六二 | 九九一一七三三五六二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三八〇八九九五四一 | 一〇一四九八〇八六〇四八 | 九九一一七一八六五〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三八〇六〇二二七四 | 一〇一四九七六三九六四八 | 九九一一七〇三七三七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三八〇三〇五〇三八 | 一〇一四九七一九三二六四 | 九九一一六八八八二二六 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二三八〇〇〇七八三三 | 一〇一四九六七四六八九五 | 九九一一六七三九〇六二 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二三七九七一〇六五八 | 一〇一四九六三〇〇五四〇 | 九九一一六五八九八八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三七九四一三五一四 | 一〇一四九五八五四二〇二 | 九九一一六四四〇六八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三七九一一六四〇一 | 一〇一四九五四〇七八八一 | 九九一一六二九一四八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三七八八一九三一八 | 一〇一四九四九六一五七三 | 九九一一六一四二二五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三七八五二二二六六 | 一〇一四九四五一五二八一 | 九九一一五九九三〇一五 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二三七八二二五二四四 | 一〇一四九四〇六九〇〇三 | 九九一一五八四三七六〇 | 〇 | 二〇 |
| 五四 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三五 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇〇八八四一五六二四〇 | 九八五〇五九三〇九九六 | 九七六二一七七四七五六 | 〇 | 二〇 |
|  | 五〇 | 一〇〇八八四三〇五五一〇 | 九八五〇六三七七二五七 | 九七六二二〇七一七四七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八八四四五四七九六 | 九八五〇六八二三五〇四 | 九七六二二三六八七〇八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八八四六〇四〇九七 | 九八五〇七二六九七三四 | 九七六二二六六五六三七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八八四七五三四一四 | 九八五〇七七一五九五一 | 九七六二二九六二五三七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八八四九〇二七四六 | 九八五〇八一六二一五三 | 九七六二三二五九四〇七 | 五〇 |  |
| 三九 | 〇 | 一〇〇八八五〇五二〇九四 | 九八五〇八六〇八三四〇 | 九七六二三五五六二四六 | 〇 | 二一 |
|  | 五〇 | 一〇〇八八五二〇一四五七 | 九八五〇九〇五四五一一 | 九七六二三八五三〇五四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八八五三五〇八三五 | 九八五〇九五〇〇六六七 | 九七六二四一四九八三二 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八八五五〇〇二二八 | 九八五〇九九四六八〇七 | 九七六二四四四六五七九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八八五六四九六三七 | 九八五一〇三九二九三三 | 九七六二四七四三二九六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八八五七九九〇六一 | 九八五一〇八三九〇四三 | 九七六二五〇三九九八二 | 五〇 |  |
| 三八 | 〇 | 一〇〇八八五九四八五〇一 | 九八五一一二八五一四〇 | 九七六二五三三六六三九 | 〇 | 二二 |
|  | 五〇 | 一〇〇八八六〇九七九五六 | 九八五一一七三一二二一 | 九七六二五六三三二六五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八八六二四七四二六 | 九八五一二一七七二八六 | 九七六二五九二九八六〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八八六三九六九一一 | 九八五一二六二二三三四 | 九七六二六二二六四二三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八八六五四六四一二 | 九八五一三〇六九三六九 | 九七六二六五二二九五七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八八六六九五九二八 | 九八五一三五一五三八八 | 九七六二六八一九四六〇 | 五〇 |  |
| 三七 | 〇 | 一〇〇八八六八四五四六〇 | 九八五一三九六一三九四 | 九七六二七一一五九三四 | 〇 | 二三 |
|  | 五〇 | 一〇〇八八六九九五〇〇七 | 九八五一四四〇七三八四 | 九七六二七四一二三七七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八八七一四四五七〇 | 九八五一四八五三三六〇 | 九七六二七七〇八七九〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八八七二九四一四八 | 九八五一五二九九三一九 | 九七六二八〇〇五一七一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八八七四四三七四一 | 九八五一五七四五二六三 | 九七六二八三〇一五二二 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八八七五九三三四九 | 九八五一六一九一一九二 | 九七六二八五九七八四三 | 五〇 |  |
| 三六 | 〇 | 一〇〇八八七七四二九七三 | 九八五一六六三七一〇七 | 九七六二八八九四一三四 | 〇 | 二四 |
|  | 五〇 | 一〇〇八八七八九二六一二 | 九八五一七〇八三〇〇六 | 九七六二九一九〇三九四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八八八〇四二二六七 | 九八五一七五二八八九一 | 九七六二九四八六六二四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八八八一九一九三七 | 九八五一七九七四七六一 | 九七六二九七八二八二四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八八八三四一六二二 | 九八五一八四二〇六一五 | 九七六三〇〇七八九九三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八八八四九一三二二 | 九八五一八八六六四五三 | 九七六三〇三七五一三一 | 五〇 |  |
| 三五 | 〇 | 一〇〇八八八六四一〇三八 | 九八五一九三一二二七六 | 九七六三〇六七一二三八 | 〇 | 二五 |
|  | 五〇 | 一〇〇八八八七九〇七六九 | 九八五一九七五八〇八四 | 九七六三〇九六七三一五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八八八九四〇五一六 | 九八五二〇二〇三八七九 | 九七六三一二六三三六三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八八九〇九〇二七八 | 九八五二〇六四九六五八 | 九七六三一五五九三八〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八八九二四〇〇五六 | 九八五二一〇九五四二三 | 九七六三一八五五三六七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八八九三八九八四九 | 九八五二一五四一一七二 | 九七六三二一五一三二三 | 五〇 |  |
| 三四 | 〇 | 一〇〇八八九五三九六五七 | 九八五二一九八六九〇六 | 九七六三二四四七二四九 | 〇 | 二六 |
|  | 五〇 | 一〇〇八八九六八九四八〇 | 九八五二二四三二六二四 | 九七六三二七四三一四四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八八九八三九三一九 | 九八五二二八七八三二八 | 九七六三三〇三九〇〇九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八八九九八九一七四 | 九八五二三三二四〇一八 | 九七六三三三三四八四四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八九〇一三九〇四四 | 九八五二三七六九六九三 | 九七六三三六三〇六四九 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八九〇二八八九二九 | 九八五二四二一五三五二 | 九七六三三九二六四二三 | 五〇 |  |
| 三三 | 〇 | 一〇〇八九〇四三八八二九 | 九八五二四六六〇九九五 | 九七六三四二二二一六六 | 〇 | 二七 |
|  | 五〇 | 一〇〇八九〇五八八七四五 | 九八五二五一〇六六二四 | 九七六三四五一七八七九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八九〇七三八六七七 | 九八五二五五五二二四〇 | 九七六三四八一三五六三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八九〇八八八六二三 | 九八五二五九九七八三八 | 九七六三五一〇九二一五 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八九一〇三八五八五 | 九八五二六四四三四二二 | 九七六三五四〇四八三七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八九一一八八五六二 | 九八五二六八八八九九〇 | 九七六三五七〇〇四二八 | 五〇 |  |
| 三二 | 〇 | 一〇〇八九一三三八五五五 | 九八五二七三三四五四五 | 九七六三五九九五九九〇 | 〇 | 二八 |
|  | 五〇 | 一〇〇八九一四八八五六三 | 九八五二七七八〇〇八四 | 九七六三六二九一五二一 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八九一六三八五八七 | 九八五二八二二五六〇九 | 九七六三六五八七〇二二 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八九一七八八六二六 | 九八五二八六七一一一九 | 九七六三六八八二四九三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八九一九三八六八〇 | 九八五二九一一六六一三 | 九七六三七一七七九三三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八九二〇八八七四九 | 九八五二九五六二〇九一 | 九七六三七四七三三四二 | 五〇 |  |
| 三一 | 〇 | 一〇〇八九二二三八八三四 | 九八五三〇〇〇七五五六 | 九七六三七七六八七二二 | 〇 | 二九 |
|  | 五〇 | 一〇〇八九二三八八九三四 | 九八五三〇四五三〇〇五 | 九七六三八〇六四〇七一 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇八九二五三九〇五〇 | 九八五三〇八九八四四〇 | 九七六三八三五九三九〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇八九二六八九一八一 | 九八五三一三四三八六〇 | 九七六三八六五四六七九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇八九二八三九三二八 | 九八五三一七八九二六六 | 九七六三八九四九九三八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇八九二九八九四九〇 | 九八五三二二三四六五六 | 九七六三九二四五一六六 | 五〇 |  |
| 三〇 | 〇 | 一〇〇八九三一三九六六八 | 九八五三二六八〇〇三三 | 九七六三九五四〇三六五 | 〇 | 三〇 |
| 五四 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三五 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇二三七八二二五二四四 | 一〇一四九四〇六九〇〇四 | 九九一一五八四三六六〇 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二三七七七二八二五三 | 一〇一四九三六二二七四三 | 九九一一五六九四四九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三七七六三一二九二 | 一〇一四九三一七六四九六 | 九九一一五五四五二〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三七七三三四三六三 | 一〇一四九二七三〇二六六 | 九九一一五三九五九〇三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三七七〇三七四六三 | 一〇一四九二二八四〇四九 | 九九一一五二四六五八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三七六七四〇五九三 | 一〇一四九一八三七八四七 | 九九一一五〇九七二五四 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二三七六四四三七五四 | 一〇一四九一三九一六六〇 | 九九一一四九四七九〇六 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二三七六一四六九四六 | 一〇一四九〇九四五四八九 | 九九一一四七九八五四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三七五八五〇一六八 | 一〇一四九〇四九九三三三 | 九九一一四六四九一六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三七五五五三四二一 | 一〇一四九〇〇五三一九三 | 九九一一四四九九七七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三七五二五六七〇四 | 一〇一四八九六〇七〇六七 | 九九一一四三五〇三六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三七四九六〇〇一八 | 一〇一四八九一六〇九五七 | 九九一一四二〇〇九三九 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二三七四六六三三六一 | 一〇一四八八七一四八六〇 | 九九一一四〇五一四九九 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二三七四三六六七三五 | 一〇一四八八二六八七七九 | 九九一一三九〇二〇四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三七四〇七〇一四〇 | 一〇一四八七八二二七一四 | 九九一一三七五二五七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三七三七七三五七七 | 一〇一四八七三七六六六六 | 九九一一三六〇三〇八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三七三四七七〇四三 | 一〇一四八六九三〇六三一 | 九九一一三四五三五八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三七三一八〇五四〇 | 一〇一四八六四八四六一二 | 九九一一三三〇四〇七二 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二三七二八八四〇六六 | 一〇一四八六〇三八六〇六 | 九九一一三一五四五四〇 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二三七二五八七六二三 | 一〇一四八五五九二六一六 | 九九一一三〇〇四九九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三七二二九一二一〇 | 一〇一四八五一四六六四〇 | 九九一一二八五五四三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三七一九九四八二九 | 一〇一四八四七〇〇六八一 | 九九一一二七〇五八五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三七一六九八四七八 | 一〇一四八四二五四七三七 | 九九一一二五五五六二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三七一四〇二一五七 | 一〇一四八三八〇八八〇八 | 九九一一二四〇六六五一 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二三七一一〇五八六六 | 一〇一四八三三六二八九三 | 九九一一二二五七〇二七 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二三七〇八〇九六〇六 | 一〇一四八二九一六九九四 | 九九一一二一〇七三八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三七〇五一三三七六 | 一〇一四八二四七一一〇九 | 九九一一一九五七七三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三七〇二一七一七六 | 一〇一四八二〇二五二三九 | 九九一一一八〇八〇六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三六九九二〇〇〇七 | 一〇一四八一五七九三八五 | 九九一一一六五八三七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三六九六二四八六九 | 一〇一四八一一三三五四七 | 九九一一一五〇八六七八 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二三六九三二八七六二 | 一〇一四八〇六八七七二四 | 九九一一一三五八九六二 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二三六九〇三二六八五 | 一〇一四八〇二四一九一六 | 九九一一一二〇九二三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三六八七三六六三七 | 一〇一四七九七九六一二一 | 九九一一一〇五九四八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三六八四四〇六二〇 | 一〇一四七九三五〇三四二 | 九九一一〇九〇九七二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三六八一四四六三三 | 一〇一四七八九〇四五七七 | 九九一一〇七五九九四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三六七八四八六七七 | 一〇一四七八四五八八二八 | 九九一一〇六一〇一五一 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二三六七五五二七五一 | 一〇一四七八〇一三〇九四 | 九九一一〇四六〇三四三 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二三六七二五六八五六 | 一〇一四七七五六七三七六 | 九九一一〇三一〇五二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三六六九六〇九九一 | 一〇一四七七一二一六七二 | 九九一一〇一六〇六八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三六六六六五一五六 | 一〇一四七六六七五九八二 | 九九一一〇〇一〇八二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三六六三六九三五一 | 一〇一四七六二三〇三〇七 | 九九一〇九八六〇九五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三六六〇七三五七七 | 一〇一四七五七八四六四八 | 九九一〇九七一一〇七一 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二三六五七七七八三四 | 一〇一四七五三三九〇〇五 | 九九一〇九五六一一七一 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二三六五四八二一二一 | 一〇一四七四八九三三七六 | 九九一〇九四一一二五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三六五一八六四三九 | 一〇一四七四四四七七六〇 | 九九一〇九二六一三二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三六四八九〇七八五 | 一〇一四七四〇〇二一六二 | 九九一〇九一一一三七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三六四五九五一六三 | 一〇一四七三五五六五七八 | 九九一〇八九六一四一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三六四二九九五七二 | 一〇一四七三一一一〇〇一 | 九九一〇八八一一四三八 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二三六四〇〇四〇一〇 | 一〇一四七二六六五四五五 | 九九一〇八六六一四四五 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二三六三七〇八四七九 | 一〇一四七二二一九九一六 | 九九一〇八五一一四三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三六三四一二九七八 | 一〇一四七一七七四三九一 | 九九一〇八三六一四一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三六三一一七五〇八 | 一〇一四七一三二八八七八 | 九九一〇八二一一三七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三六二八二二〇六七 | 一〇一四七〇八八三三八七 | 九九一〇八〇六一三二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三六二五二六六五八 | 一〇一四七〇四三七九〇九 | 九九一〇七九一一二五〇 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二三六二二三一二七八 | 一〇一四六九九九二四四四 | 九九一〇七七六一一六六 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二三六一九三五九三九 | 一〇一四六九五四六九九五 | 九九一〇七六一一〇六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三六一六四〇六一〇 | 一〇一四六九一〇一五六〇 | 九九一〇七四六〇九五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三六一三四五二二一 | 一〇一四六八六六五六二〇 | 九九一〇七三一〇八一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三六一〇七五〇六三 | 一〇一四六八二一〇七三三 | 九九一〇七一六〇六七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三六〇七五四八三四 | 一〇一四六七七六七五三四 | 九九一〇七〇一〇五一〇 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二三六〇四五九五六五 | 一〇一四六七三一九九六七 | 九九一〇六八六〇三三二 | 〇 | 三〇 |
| 五四 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三五 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇〇八九三一三九六六八 | 九八五三二六八〇〇三三 | 九七六三九五四〇三六五 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇〇八九三二八九八六一 | 九八五三三一二五三九四 | 九七六三九八三五五三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九三四四〇〇七〇 | 九八五三三五七〇七四一 | 九七六四〇一三〇六七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九三五九〇二九四 | 九八五三四〇一六〇七二 | 九七六四〇四二五七七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八九三七四〇五三三 | 九八五三四四六一三八八 | 九七六四〇七二〇八五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八九三八九〇七八七 | 九八五三四九〇六六八八 | 九七六四一〇一五九〇一 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇〇八九四〇四一〇五七 | 九八五三五三五一九七五 | 九七六四一三一〇九一八 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇〇八九四一九一三四二 | 九八五三五七九七二四六 | 九七六四一六〇五九〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九四三四一六四三 | 九八五三六二四二五〇三 | 九七六四一九〇〇八六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九四四九一九五九 | 九八五三六六八七七四四 | 九七六四二一九五七八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八九四六四二二九一 | 九八五三七一三二九七二 | 九七六四二四九〇六八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八九四七九二六三八 | 九八五三七五七八一八四 | 九七六四二七八五五四六 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇〇八九四九四三〇〇一 | 九八五三八〇二三三八三 | 九七六四三〇八〇三八二 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇〇八九五〇九三三七八 | 九八五三八四六八五六四 | 九七六四三三七五一八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九五二四三七七一 | 九八五三八九一三七三一 | 九七六四三六六九九六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九五三九四一八〇 | 九八五三九三五八八八五 | 九七六四三九六四七〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八九五五四四六〇四 | 九八五三九八〇四〇二三 | 九七六四四二五九四一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八九五六九五〇四四 | 九八五四〇二四九一四八 | 九七六四四五五四一〇四 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇〇八九五八四五四九九 | 九八五四〇六九四二五七 | 九七六四四八四八七五八 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇〇八九五九九五九七〇 | 九八五四一一三九三五二 | 九七六四五一四三三八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九六一四六四五六 | 九八五四一五八四四三二 | 九七六四五四三七九七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九六二九六九五七 | 九八五四二〇二九四九八 | 九七六四五七三二五四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八九六四四七四七三 | 九八五四二四七四五四四 | 九七六四六〇二七〇七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八九六五九八〇〇五 | 九八五四二九一九五七九 | 九七六四六三二一五七四 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇〇八九六七四八五五二 | 九八五四三三六四五九八 | 九七六四六六一六〇四六 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇〇八九六八九九一一五 | 九八五四三八〇九六〇四 | 九七六四六九一〇四八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九七〇四九六九三 | 九八五四四二五四五九四 | 九七六四七二〇四九〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九七二〇〇二八七 | 九八五四四六九九五七〇 | 九七六四七四九九二八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八九七三五〇八九六 | 九八五四五一四四五三一 | 九七六四七七九三六三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八九七五〇一五二〇 | 九八五四五五八九四七六 | 九七六四八〇八七九五六 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇〇八九七六五二一六〇 | 九八五四六〇三四四〇八 | 九七六四八三八二二四八 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇〇八九七八〇二八一五 | 九八五四六四七九三二四 | 九七六四八六七六五〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九七九五三四八六 | 九八五四六九二四二二六 | 九七六四八九七〇七四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九八一〇四一七二 | 九八五四七三六九一一三 | 九七六四九二六四九四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八九八二五四八七四 | 九八五四七八一三九八六 | 九七六四九五五九一一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八九八四〇五五九一 | 九八五四八二五八八四四 | 九七六四九八五三二五三 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇〇八九八五五六三二四 | 九八五四八七〇三六八九 | 九七六五〇一四七三六五 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇〇八九八七〇七〇七二 | 九八五四九一四八五一八 | 九七六五〇四四一四四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九八八五七八三六 | 九八五四九五九三三三三 | 九七六五〇七三五四九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九九〇〇八六一五 | 九八五五〇〇三八一三二 | 九七六五一〇二九五一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇八九九一五九四〇九 | 九八五五〇四八二九一六 | 九七六五一三二三五〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇八九九三一〇二一九 | 九八五五〇九二七六八六 | 九七六五一六一七五七七 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇〇八九九四六一〇四四 | 九八五五一三七二四二一 | 九七六五一九一一三九七 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇〇八九九六一一八八五 | 九八五五一八一七一八二 | 九七六五二二〇五二九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇八九九七六二七四一 | 九八五五二二六一九〇八 | 九七六五二四九九一六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇八九九九一三六一三 | 九八五五二七〇六六二一 | 九七六五二七九三〇〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九〇〇〇六四五〇〇 | 九八五五三一五一三一八 | 九七六五三〇八六八一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九〇〇二一五四〇二 | 九八五五三五九五九九九 | 九七六五三三八〇五九七 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇〇九〇〇三六六三二〇 | 九八五五四〇四〇六六六 | 九七六五三六七四三四六 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇〇九〇〇五一七二五三 | 九八五五四四八五三一八 | 九七六五三九六八〇六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九〇〇六六八二〇二 | 九八五五四九二九九五七 | 九七六五四二六一七五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九〇〇八一九一六六 | 九八五五五三七四五八〇 | 九七六五四五五五四一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九〇〇九七〇一四六 | 九八五五五八一九一八九 | 九七六五四八四九〇四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九〇一一二一一四二 | 九八五五六二六三七八五 | 九七六五五一四二六四三 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇〇九〇一二七二一五三 | 九八五五六七〇八三六六 | 九七六五五四三六二一三 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇〇九〇一四二三一七九 | 九八五五七一五二九三一 | 九七六五五七二九七五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九〇一五七四二二一 | 九八五五七五九七四八三 | 九七六五六〇二三二六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九〇一七二五二七八 | 九八五五八〇四二〇一九 | 九七六五六三一六七四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九〇一八七六三五一 | 九八五五八四八六五四二 | 九七六五六六一〇一九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九〇二〇二七四二九 | 九八五五八九三一〇五六 | 九七六五六九〇三五七一 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇〇九〇二一七八五四三 | 九八五五九三七五五三二 | 九七六五七一九六九九九 | 〇 | 四〇 |
| 五四 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三五 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二三六〇四五九六三五 | 一〇一四六七三一九九六六 | 九九一〇六八六〇三三二 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二三六〇一六四四六七 | 一〇一四六六八七四六〇六 | 九九一〇六七一〇一三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三五九八六九三二九 | 一〇一四六六四二九二五九 | 九九一〇六五五九九三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三五九五七四二二二 | 一〇一四六五九八三九二八 | 九九一〇六四〇九七〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三五九二七九一四五 | 一〇一四六五五三八六一二 | 九九一〇六二五九四六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三五八九八四〇九六 | 一〇一四六五〇九三三一二 | 九九一〇六一〇九二一三 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二三五八六八九〇八二 | 一〇一四六四六四八〇二五 | 九九一〇五九五八九四三 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二三五八三九四〇九六 | 一〇一四六四二〇二七五四 | 九九一〇五八〇八六五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三五八〇九九一四〇 | 一〇一四六三七五七四九六 | 九九一〇五六五八三五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三五七八〇四二一五 | 一〇一四六三三一二二五六 | 九九一〇五五〇八〇四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三五七五〇九三一九 | 一〇一四六二八六七〇二八 | 九九一〇五三五七七〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三五七二一四四五四 | 一〇一四六二四二一八一六 | 九九一〇五二〇七三六二 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二三五六九一九六一八 | 一〇一四六一九七六六一七 | 九九一〇五〇五六九九九 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二三五六六二四八一二 | 一〇一四六一五三一四三六 | 九九一〇四九〇六六二二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三五六三三〇〇四〇 | 一〇一四六一〇八六二六九 | 九九一〇四七五六二二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三五六〇三五二九五 | 一〇一四六〇六四一一一五 | 九九一〇四六〇五八二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三五五七四〇五八一 | 一〇一四六〇一九五七七七 | 九九一〇四四五五三九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三五五四四五八九六 | 一〇一四五九七五〇八五二 | 九九一〇四三〇四九五六 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二三五五一五一二四二 | 一〇一四五九三〇五七四三 | 九九一〇四一五四五〇一 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二三五四八五六六一八 | 一〇一四五八八六〇六四八 | 九九一〇四〇〇四〇三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三五四五六二〇二四 | 一〇一四五八四一五五六八 | 九九一〇三八五三五四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三五四二六七四六一 | 一〇一四五七九七〇五〇四 | 九九一〇三七〇三〇四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三五三九七二九二九 | 一〇一四五七五二五四五六 | 九九一〇三五五二五二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三五三六七八四二六 | 一〇一四五七〇八〇四二一 | 九九一〇三四〇一九九五 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二三五三三八三九五四 | 一〇一四五六六三五四〇二 | 九九一〇三二五一四四八 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二三五三〇八九五二一 | 一〇一四五六一九〇三九六 | 九九一〇三一〇〇八六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三五二七九五〇九九 | 一〇一四五五七四五四〇六 | 九九一〇二九五〇三〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三五二五〇〇七一七 | 一〇一四五五三〇〇四三〇 | 九九一〇二七九九七一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三五二二〇六三六五 | 一〇一四五四八五五四六九 | 九九一〇二六四九一〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三五一九一二〇四四 | 一〇一四五四四一〇五二四 | 九九一〇二四九八四八〇 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二三五一六一七七五二 | 一〇一四五三九六五五九二 | 九九一〇二三四七八四〇 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二三五一三二三四九一 | 一〇一四五三五二〇六七六 | 九九一〇二一九七一八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三五一〇二九二六〇 | 一〇一四五三〇七五七六四 | 九九一〇二〇四六五一四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三五〇七三五〇五九 | 一〇一四五二六三〇八七七 | 九九一〇一八九五八二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三五〇四四〇八八八 | 一〇一四五二一八六〇一四 | 九九一〇一七四五一二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三五〇一四六七四七 | 一〇一四五一七四一一五六 | 九九一〇一五九四四〇九 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二三四九八五二六三五 | 一〇一四五一二九六三一一 | 九九一〇一四四三六七六 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二三四九五五八五五四 | 一〇一四五〇八五一四八二 | 九九一〇一二九二九三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三四九二六四五〇三 | 一〇一四五〇四〇六六六七 | 九九一〇一一四二一六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三四八九七〇四八三 | 一〇一四四九九六一八六八 | 九九一〇〇九九一三八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三四八六七六四九三 | 一〇一四四九五一七〇八四 | 九九一〇〇八四〇五九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三四八三八二五三三 | 一〇一四四九〇七二三一四 | 九九一〇〇六八九七八一 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二三四八〇八八六〇三 | 一〇一四四八六二七五五九 | 九九一〇〇五三八九五六 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二三四七七九四七〇三 | 一〇一四四八一八二八一八 | 九九一〇〇三八八一一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三四七五〇〇八三三 | 一〇一四四七七三八〇九二 | 九九一〇〇二三七二五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三四七二〇六九九二 | 一〇一四四七二九三三七九 | 九九一〇〇〇八六三八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三四六九一三一八二 | 一〇一四四六八四八六八二 | 九九〇九九九三五五〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三四六六一九四〇三 | 一〇一四四六四〇四〇〇一 | 九九〇九九七八四五九八 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二三四六三二五六五四 | 一〇一四四五九五九三三四 | 九九〇九九六三三六八〇 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二三四六〇三一九三五 | 一〇一四四五五一四六八二 | 九九〇九九四八二七四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三四五七三八二四五 | 一〇一四四五〇六〇〇四三 | 九九〇九九三三一七九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三四五四四四五八六 | 一〇一四四四六二五四二〇 | 九九〇九九一八〇八三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三四五一五〇九五七 | 一〇一四四四一八〇八一一 | 九九〇九九〇二九八五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三四四八五七三五七 | 一〇一四四三七三六二一五 | 九九〇九八八七八八五八 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二三四四五六三七八七 | 一〇一四四三二九一六三四 | 九九〇九八七二七八四七 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二三四四二七〇二四八 | 一〇一四四二八四七〇六九 | 九九〇九八五七六八二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三四三九七六七三八 | 一〇一四四二四〇二五一七 | 九九〇九八四二五七七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三四三六八三二五九 | 一〇一四四一九五七九八一 | 九九〇九八二七四七二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三四三三八九八〇九 | 一〇一四四一五一三四五八 | 九九〇九八一二三六四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三四三〇九六三九〇 | 一〇一四四一〇六八九五一 | 九九〇九七九七二五六一 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二三四二八〇三〇〇一 | 一〇一四四〇六二四四五八 | 九九〇九七八二一四五七 | 〇 | 四〇 |
| 五四 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三五 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇〇九〇二一七八五四三 | 九八五五九三七五五四二 | 九七六五七一九六九九九 | 〇 | 四〇 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇二三二九六六二 | 九八五五九八二〇〇二〇 | 九七六五七四九〇三五八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇二四八〇七九七 | 九八五六〇二六四四八五 | 九七六五七七八三六八八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇二六三一九四七 | 九八五六〇七〇八九三四 | 九七六五八〇七六九八七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇二七八三一一二 | 九八五六一一五三三六七 | 九七六五八三七〇二五五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇二九三四二九三 | 九八五六一五九七七八七 | 九七六五八六六三四九四 | 五〇 |  |
| 一九 | 〇 | 一〇〇九〇三〇八五四八九 | 九八五六二〇四二一九二 | 九七六五八九五六七〇三 | 〇 | 四一 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇三二三六七〇一 | 九八五六二四八六五八三 | 九七六五九二四九八八二 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇三三八七九二八 | 九八五六二九三〇九五九 | 九七六五九五四三〇三一 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇三五三九一七一 | 九八五六三三七五三二一 | 九七六五九八三六一五〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇三六九〇四二九 | 九八五六三八一九六六八 | 九七六六〇一二九二三九 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇三八四一七〇二 | 九八五六四二六三九九九 | 九七六六〇四二二二九七 | 五〇 |  |
| 一八 | 〇 | 一〇〇九〇三九九二九九一 | 九八五六四七〇八三一六 | 九七六六〇七一五三二五 | 〇 | 四二 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇四一四四二九五 | 九八五六五一五二六一九 | 九七六六一〇〇八三二四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇四二九五六一五 | 九八五六五五九六九〇八 | 九七六六一三〇一二九三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇四四四六九五一 | 九八五六六〇四一一八二 | 九七六六一五九四二三一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇四五九八三〇二 | 九八五六六四八五四四三 | 九七六六一八八七一四一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇四七四九六六九 | 九八五六六九二九六九〇 | 九七六六二一八〇〇二一 | 五〇 |  |
| 一七 | 〇 | 一〇〇九〇四九〇一〇五一 | 九八五六七三七三九二一 | 九七六六二四七二八七〇 | 〇 | 四三 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇五〇五二四四九 | 九八五六七八一八一三八 | 九七六六二七六五六八九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇五二〇三八六二 | 九八五六八二六二三四一 | 九七六六三〇五八四七九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇五三五五二九〇 | 九八五六八七〇六五二八 | 九七六六三三五一二三八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇五五〇六七三四 | 九八五六九一五〇七〇二 | 九七六六三六四三九六八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇五六五八一九三 | 九八五六九五九四八六〇 | 九七六六三九三六六六七 | 五〇 |  |
| 一六 | 〇 | 一〇〇九〇五八〇九六六八 | 九八五七〇〇三九〇〇四 | 九七六六四二二九三三六 | 〇 | 四四 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇五九六一一五八 | 九八五七〇四八三一三三 | 九七六六四五二一九七五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇六一一二六六四 | 九八五七〇九二七二四九 | 九七六六四八一四五八五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇六二六四一八五 | 九八五七一三七一三四九 | 九七六六五一〇七一六四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇六四一五七二二 | 九八五七一八一五四三六 | 九七六六五三九九七一四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇六五六七二七五 | 九八五七二二五九五〇九 | 九七六六五六九二二三四 | 五〇 |  |
| 一五 | 〇 | 一〇〇九〇六七一八八四三 | 九八五七二七〇三五六七 | 九七六六五九八四七二四 | 〇 | 四五 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇六八七〇四二七 | 九八五七三一四七六一二 | 九七六六六二七七一八五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇七〇二二〇二六 | 九八五七三五九一六四一 | 九七六六六五六九六一五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇七一七三六四〇 | 九八五七四〇三五六五五 | 九七六六六八六二〇一五 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇七三二五二七〇 | 九八五七四四七九六五五 | 九七六六七一五四三八五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇七四七六九一五 | 九八五七四九二三六四〇 | 九七六六七四四六七二五 | 五〇 |  |
| 一四 | 〇 | 一〇〇九〇七六二八五七六 | 九八五七五三六七六一二 | 九七六六七七三九〇三六 | 〇 | 四六 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇七七八〇二五二 | 九八五七五八一一五六八 | 九七六六八〇三一三一六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇七九三一九四五 | 九八五七六二五五五一二 | 九七六六八三二三五六七 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇八〇八三六五二 | 九八五七六六九九四四〇 | 九七六六八六一五七八八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇八二三五三七六 | 九八五七七一四三三五六 | 九七六六八九〇七九八〇 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇八三八七一一四 | 九八五七七五八七二五五 | 九七六六九二〇〇一四一 | 五〇 |  |
| 一三 | 〇 | 一〇〇九〇八五三八八六八 | 九八五七八〇三一一四一 | 九七六六九四九二二七三 | 〇 | 四七 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇八六九〇六三八 | 九八五七八四七五〇一三 | 九七六六九七八四三七五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇八八四二四二三 | 九八五七八九一八八七〇 | 九七六七〇〇七六四四七 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇八九九四二二四 | 九八五七九三六二七一三 | 九七六七〇三六八四八九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九〇九一四六〇四〇 | 九八五七九八〇六五四一 | 九七六七〇六六〇五〇一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九〇九二九七八七一 | 九八五八〇二五〇三五四 | 九七六七〇九五二四八三 | 五〇 |  |
| 一二 | 〇 | 一〇〇九〇九四四九七一八 | 九八五八〇六九四一五三 | 九七六七一二四四四三五 | 〇 | 四八 |
|  | 五〇 | 一〇〇九〇九六〇一五八〇 | 九八五八一一三七九三七 | 九七六七一五三六三五七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九〇九七五三四五八 | 九八五八一五八一七〇八 | 九七六七一八二八二五〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九〇九九〇五三五二 | 九八五八二〇二五四六五 | 九七六七二一二〇一一三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九一〇〇五七二六一 | 九八五八二四六九二〇七 | 九七六七二四一一九四六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九一〇二〇九一八六 | 九八五八二九一二九三六 | 九七六七二七〇三七五〇 | 五〇 |  |
| 一一 | 〇 | 一〇〇九一〇三六一一二六 | 九八五八三三五六六四九 | 九七六七二九九五五二三 | 〇 | 四九 |
|  | 五〇 | 一〇〇九一〇五一三〇八二 | 九八五八三八〇〇三四九 | 九七六七三二八七二六七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九一〇六六五〇五三 | 九八五八四二四四〇三三 | 九七六七三五七八九八〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九一〇八一七〇四〇 | 九八五八四六八七七〇四 | 九七六七三八七〇六六四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九一〇九六九〇四三 | 九八五八五一三一三六一 | 九七六七四一六二三一八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九一一一二一〇六一 | 九八五八五五七五〇〇四 | 九七六七四四五三九四三 | 五〇 |  |
| 一〇 | 〇 | 一〇〇九一一二七三〇九四 | 九八五八六〇一八六三二 | 九七六七四七四五五三八 | 〇 | 五〇 |
| 五四 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三五 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇二三四二八〇三〇〇一 | 一〇一四四〇六二四四五八 | 九九〇九七八二一四五七 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇二三四二五〇九六四二 | 一〇一四四〇一七九九八〇 | 九九〇九七六七〇三三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三四二二一六三一二 | 一〇一四四九七三五五一五 | 九九〇九七五一九二〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三四一九二三〇一三 | 一〇一四四九二九一〇六六 | 九九〇九七三六八〇五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三四一六二九七四五 | 一〇一四三八八四六六三三 | 九九〇九七二一六八八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三四一三三六五〇六 | 一〇一四三八四〇二二一三 | 九九〇九七〇六五七〇七 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇二三四一〇四三二九七 | 一〇一四三七九五七八〇八 | 九九〇九六九一四五一一 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇二三四〇七五〇一一八 | 一〇一四三七五一三四一七 | 九九〇九六七六三二九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三四〇四五六九六九 | 一〇一四三七〇六九〇四一 | 九九〇九六六一二〇七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三四〇一六三八五〇 | 一〇一四三六六二四六七九 | 九九〇九六四六〇八二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三三九八七〇七六一 | 一〇一四三六一八〇三三二 | 九九〇九六三〇九五七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三三九五七七七〇五 | 一〇一四三五七三六〇〇一 | 九九〇九六一五八二九八 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇二三三九二八四六七五 | 一〇一四三五二九一六八四 | 九九〇九六〇〇七〇〇九 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇二三三八九九一六七六 | 一〇一四三四八四七三八一 | 九九〇九五八五五五七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三三八六九八七〇七 | 一〇一四三四四〇三〇九二 | 九九〇九五七〇四三八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三三八四〇五七六九 | 一〇一四三三九五八八一八 | 九九〇九五五五三〇四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三三八一一二八五九 | 一〇一四三三五一四五五七 | 九九〇九五四〇一六九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三三七八一九九七九 | 一〇一四三三〇七〇三一〇 | 九九〇九五二五〇三三一 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇二三三七五二七一三〇 | 一〇一四三二六二六〇七九 | 九九〇九五〇九八九四九 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇二三三七二三四三一一 | 一〇一四三二一八一八六二 | 九九〇九四九四七五五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三三六九四一五二一 | 一〇一四三一七三七六五九 | 九九〇九四七九六一三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三三六六四八七六二 | 一〇一四三一二九三四七二 | 九九〇九四六四四七一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三三六三五六〇三三 | 一〇一四三〇八四九二九八 | 九九〇九四四九三二六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三三六〇六三三三三 | 一〇一四三〇四〇五一四〇 | 九九〇九四三四一八〇七 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇二三三五七七〇六六四 | 一〇一四二九九六〇九九六 | 九九〇九四一九〇三三二 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇二三三五四七八〇二五 | 一〇一四二九五一六八六七 | 九九〇九四〇三八八四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三三五一八五四一五 | 一〇一四二九〇七二七五一 | 九九〇九三八八七三三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三三四八九二八三六 | 一〇一四二八六二八六五一 | 九九〇九三七三五八一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三三四六〇〇二八六 | 一〇一四二八一八四五六四 | 九九〇九三五八四二七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三三四三〇七七六六 | 一〇一四二七七四〇四九一 | 九九〇九三四三二七二五 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇二三三四〇一五二七六 | 一〇一四二七二九六四三三 | 九九〇九三二八一一五七 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇二三三三七二二八一五 | 一〇一四二六八五二三八八 | 九九〇九三一二九五七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三三三四三〇三八五 | 一〇一四二六四〇八三五九 | 九九〇九二九七七九七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三三三一三七九八五 | 一〇一四二五九六四三四五 | 九九〇九二八二六三六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三三二八四五六一五 | 一〇一四二五五二〇三四五 | 九九〇九二六七四七三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三三二五五三二七五 | 一〇一四二五〇七六三六〇 | 九九〇九二五二三〇八五 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇二三三二二六〇九六四 | 一〇一四二四六三二三八八 | 九九〇九二三七一四二四 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇二三三一九六八六八四 | 一〇一四二四一八八四三二 | 九九〇九二二一九七四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三三一六七六四三三 | 一〇一四二三七四四四八八 | 九九〇九二〇六八〇五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三三一三八四二一一 | 一〇一四二三三〇〇五六〇 | 九九〇九一九一六三四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三三一〇九二〇二〇 | 一〇一四二二八五六六四四 | 九九〇九一七六四六二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三三〇七九九八五九 | 一〇一四二二四一二七四五 | 九九〇九一六一二八六六 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇二三三〇五〇七七二七 | 一〇一四二一九六八八五九 | 九九〇九一四六一一三二 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇二三三〇二一五六二五 | 一〇一四二一五二四九八七 | 九九〇九一三〇九三六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三二九九二三五五三 | 一〇一四二一〇八一一三〇 | 九九〇九一一五七五六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三二九六三一五一一 | 一〇一四二〇六三七二八六 | 九九〇九一〇〇五七七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三二九三三九四九九 | 一〇一四二〇一九三四五九 | 九九〇九〇八五三九六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三二九〇四七五一七 | 一〇一四一九七四九六四六 | 九九〇九〇七〇二一二九 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇二三二八七五五五六五 | 一〇一四一九三〇五八四七 | 九九〇九〇五五〇二八二 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇二三二八四六三六四三 | 一〇一四一八八六二〇六三 | 九九〇九〇三九八四二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三二八一七一七五〇 | 一〇一四一八四一八二九二 | 九九〇九〇二四六五四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三二七八七九八八七 | 一〇一四一七九七四五三五 | 九九〇九〇〇九四六四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三二七五八八〇五四 | 一〇一四一七五三〇七九三 | 九九〇八九九四二七三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三二七二九六二五〇 | 一〇一四一七〇八七〇六四 | 九九〇八九七九〇八一四 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇二三二七〇〇四四七七 | 一〇一四一六六四三三五一 | 九九〇八九六三八八七四 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇二三二六七一二七三三 | 一〇一四一六一九九六五一 | 九九〇八九四八六九一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三二六四二一〇二〇 | 一〇一四一五七五五九六七 | 九九〇八九三三四九四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三二六一二九三三六 | 一〇一四一五三一二二九六 | 九九〇八九一八二九六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三二五八三七六八二 | 一〇一四一四八六八六三九 | 九九〇八九〇三〇九五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三二五五四六〇五七 | 一〇一四一四四二四九九六 | 九九〇八八八七八九三九 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二三二五二五四四六二 | 一〇一四一三九八一三六八 | 九九〇八八七二六九〇六 | 〇 | 五〇 |
| 五四 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 三五 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 九七六七四七四五五三八 | 九八五八六〇一八六三二 | 一〇〇九一一二七三〇九四 | 〇 | 一〇 |
| | 一〇 | 九七六七五〇三七一〇三 | 九八五八六四六二二四六 | 一〇〇九一一四二五一四三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六七五三二八六三八 | 九八五八六九〇五一四五 | 一〇〇九一一五七七二〇七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六七五六二〇一四三 | 九八五八七三四九四一〇 | 一〇〇九一一七二九二八七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六七五九一一六一八 | 九八五八七七九三〇〇〇 | 一〇〇九一一八八一三八二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六七六二〇三〇六四 | 九八五八八二三六五五七 | 一〇〇九一二〇三三四九三 | 一〇 | |
| 五一 | 〇 | 九七六七六四九四四八〇 | 九八五八八六八〇一〇〇 | 一〇〇九一二一八五六二〇 | 〇 | 九 |
| | 一〇 | 九七六七六七八五八六六 | 九八五八九一二三六二八 | 一〇〇九一二三三七七六二 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六七七〇七七二二三 | 九八五八九五六七一四三 | 一〇〇九一二四八九八二〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六七七三六八五五〇 | 九八五九〇〇一〇六四三 | 一〇〇九一二六四二〇九三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六七七六五九八四六 | 九八五九〇四五四一二〇 | 一〇〇九一二七九四二八一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六七七九五一一一三 | 九八五九〇八九七五九八 | 一〇〇九一二九四六四八五 | 一〇 | |
| 五二 | 〇 | 九七六七八二四二三五一 | 九八五九一三四一〇五六 | 一〇〇九一三〇九八七〇五 | 〇 | 八 |
| | 一〇 | 九七六七八五三三五五九 | 九八五九一七八四四九九 | 一〇〇九一三二五〇九四〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六七八八二四七三六 | 九八五九二二二七九二六 | 一〇〇九一三四〇三一九〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六七九一一五八八三 | 九八五九二六七一三三九 | 一〇〇九一三五五五四五六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六七九四〇七〇〇二 | 九八五九三一一四七四〇 | 一〇〇九一三七〇七七三八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六七九六九八〇九一 | 九八五九三五五八一二七 | 一〇〇九一三八六〇〇三六 | 一〇 | |
| 五三 | 〇 | 九七六七九九八九一五一 | 九八五九四〇〇一五〇一 | 一〇〇九一四〇一二三五〇 | 〇 | 七 |
| | 一〇 | 九七六八〇二八〇一八一 | 九八五九四四四四八六〇 | 一〇〇九一四一六四六七九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六八〇五七一一八〇 | 九八五九四八八八二〇三 | 一〇〇九一四三一七〇二三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六八〇八六二一五一 | 九八五九五三三一五三四 | 一〇〇九一四四六九三八三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六八一一五三〇九一 | 九八五九五七七四八四九 | 一〇〇九一四六二一七五八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六八一四四四〇〇二 | 九八五九六二一八一五一 | 一〇〇九一四七七四一四九 | 一〇 | |
| 五四 | 〇 | 九七六八一七三四八八二 | 九八五九六六六一四三七 | 一〇〇九一四九二六五五五 | 〇 | 六 |
| | 一〇 | 九七六八二〇二五七二三 | 九八五九七一〇四七一〇 | 一〇〇九一五〇七八九七七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六八二三一六五五五 | 九八五九七五四七九七〇 | 一〇〇九一五二三一四一五 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六八二六〇七三四七 | 九八五九七九九一二一五 | 一〇〇九一五三八三八六八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六八二八九八一〇八 | 九八五九八四三四四四四 | 一〇〇九一五五三六三三六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六八三一八八八四一 | 九八五九八八七七六六一 | 一〇〇九一五六八八八二〇 | 一〇 | |
| 五五 | 〇 | 九七六八三四七九五四四 | 九八五九九三二〇八六四 | 一〇〇九一五八四一三二〇 | 〇 | 五 |
| | 一〇 | 九七六八三七七〇二一七 | 九八五九九七六四〇五二 | 一〇〇九一五九九三八三五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六八四〇六〇八六〇 | 九八六〇〇二〇七二二五 | 一〇〇九一六一四六三六五 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六八四三五一四七三 | 九八六〇〇六五〇三八四 | 一〇〇九一六二九八九一一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六八四六四二〇五七 | 九八六〇一〇九三五三〇 | 一〇〇九一六四五一四七三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六八四九三二六一二 | 九八六〇一五三六六六三 | 一〇〇九一六六〇四〇五一 | 一〇 | |
| 五六 | 〇 | 九七六八五二二三一三八 | 九八六〇一九七九七八三 | 一〇〇九一六七五六六四五 | 〇 | 四 |
| | 一〇 | 九七六八五五一三六三五 | 九八六〇二四二二八九〇 | 一〇〇九一六九〇九二五五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六八五八〇四一〇一 | 九八六〇二八六五九八一 | 一〇〇九一七〇六一八八〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六八六〇九四五三七 | 九八六〇三三〇九〇五七 | 一〇〇九一七二一四五二〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六八六三八四九四三 | 九八六〇三七五二一一八 | 一〇〇九一七三六七一七五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六八六六七五三一八 | 九八六〇四一九五一六三 | 一〇〇九一七五一九八四五 | 一〇 | |
| 五七 | 〇 | 九七六八六九六五六六五 | 九八六〇四六三八一九六 | 一〇〇九一七六七二五三一 | 〇 | 三 |
| | 一〇 | 九七六八七二五五九八二 | 九八六〇五〇八一二一五 | 一〇〇九一七八二五二三三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六八七五四六二七〇 | 九八六〇五五二四二二一 | 一〇〇九一七九七七九五一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六八七八三六五二九 | 九八六〇五九六七二一四 | 一〇〇九一八一三〇六八五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六八八一二六七五八 | 九八六〇六四一〇一九二 | 一〇〇九一八二八三四三四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六八八四一六九五七 | 九八六〇六八五三一五五 | 一〇〇九一八四三六一九八 | 一〇 | |
| 五八 | 〇 | 九七六八八七〇七一二六 | 九八六〇七二九六一〇四 | 一〇〇九一八五八八九七八 | 〇 | 二 |
| | 一〇 | 九七六八八九九七二六五 | 九八六〇七七三九〇三八 | 一〇〇九一八七四一七七三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六八九二八七三七五 | 九八六〇八一八一九五七 | 一〇〇九一八八九四五八四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六八九五七七四五六 | 九八六〇八六二四八六七 | 一〇〇九一九〇四七四一一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六八九八六七五〇七 | 九八六〇九〇六七七六〇 | 一〇〇九一九二〇〇二五三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六九〇一五七五三八 | 九八六〇九五一〇六三九 | 一〇〇九一九三五三一一一 | 一〇 | |
| 五九 | 〇 | 九七六九〇四四七五二一 | 九八六〇九九五三五〇六 | 一〇〇九一九五〇五九八五 | 〇 | 一 |
| | 一〇 | 九七六九〇七三七四八四 | 九八六一〇三九六三五九 | 一〇〇九一九六五八八一五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七六九一〇二七四一七 | 九八六一〇八三九一九七 | 一〇〇九一九八一一七八〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七六九一三一七三二一 | 九八六一一二八二〇二二 | 一〇〇九一九九六四七〇一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七六九一六〇七一八四 | 九八六一一七二四八三〇 | 一〇〇九二〇一一七六三六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七六九一八九七〇三八 | 九八六一二一六七六二五 | 一〇〇九二〇二七〇五八七 | 一〇 | |
| 六〇 | 〇 | 九七六九二一八六八五二 | 九八六一二六一〇四〇六 | 一〇〇九二〇四二三五五四 | 〇 | 〇 |
| 分 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 秒 | 分 五四 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 三五 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇二三二五二五四四六二 | 一〇一四一三九八一三六八 | 九九〇八八七二六九〇六 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二三二四九六二八九七 | 一〇一四一三五三七七五四 | 九九〇八八五七四八五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三二四六七一三六二 | 一〇一四一三〇九四一五五 | 九九〇八八四二二七九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三二四三七九八五七 | 一〇一四一二六五〇五七〇 | 九九〇八八二七〇七一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三二四〇八八三八二 | 一〇一四一二二〇六〇六〇 | 九九〇八八一一八六一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三二三七九六九三六 | 一〇一四一一七六三四四三 | 九九〇八七九六六五〇七 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二三二三五〇五五二〇 | 一〇一四一一三一九九〇〇 | 九九〇八七八一四三八〇 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二三二三二一四一三四 | 一〇一四一〇八七六三七二 | 九九〇八七六六二二三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三二二九二二七七七 | 一〇一四一〇四三二八五七 | 九九〇八七五一〇〇八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三二二六三一四五〇 | 一〇一四〇九九八九三五七 | 九九〇八七三五七九〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三二二三四〇一五四 | 一〇一四〇九五四五八七三 | 九九〇八七二〇五七一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三二二〇四八八八七 | 一〇一四〇九一〇二四〇二 | 九九〇八七〇五三五一五 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二三二一七五七六四九 | 一〇一四〇八六五八九四四 | 九九〇八六九〇一二九五 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二三二一四六六四四一 | 一〇一四〇八二一五五〇一 | 九九〇八六七四九〇六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三二一一七五二六四 | 一〇一四〇七七七二〇七四 | 九九〇八六五九六八一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三二〇八八四一一七 | 一〇一四〇七三二八六六一 | 九九〇八六四四四五四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三二〇五九二九九八 | 一〇一四〇六八八五二六〇 | 九九〇八六二九二二六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三二〇三〇一九〇九 | 一〇一四〇六四四一八七三 | 九九〇八六一三九九六四 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二三二〇〇一〇八四九 | 一〇一四〇五九九八四九九 | 九九〇八五九八七六五〇 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二三一九七一九八一九 | 一〇一四〇五五五五一四〇 | 九九〇八五八三五三二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三一九四二八八二〇 | 一〇一四〇五一一一七九七 | 九九〇八五六八二九七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三一九一三七八四九 | 一〇一四〇四六六八四六六 | 九九〇八五五三〇六一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三一八八四六九〇九 | 一〇一四〇四二二五一五一 | 九九〇八五三七八二四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三一八五五五九九八 | 一〇一四〇三七八一八四九 | 九九〇八五二二五八五一 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二三一八二六五一一八 | 一〇一四〇三三三八五六三 | 九九〇八五〇七三四四五 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二三一七九七四二六七 | 一〇一四〇二八九五二九〇 | 九九〇八四九二一〇二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三一七六八三四四五 | 一〇一四〇二四五二〇三〇 | 九九〇八四七六八五八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三一七三九二六五三 | 一〇一四〇二〇〇八七八五 | 九九〇八四六一六一三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三一七一〇一八九二 | 一〇一四〇一五六五五五六 | 九九〇八四四六三六六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三一六八一一一五九 | 一〇一四〇一一二二三三九 | 九九〇八四三一一一八〇 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二三一六五二〇四五六 | 一〇一四〇〇六七九一三六 | 九九〇八四一五八六八〇 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二三一六二二九七八三 | 一〇一四〇〇二三五九四八 | 九九〇八四〇〇六一六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三一五九三九一四〇 | 一〇一三九九七九二七七五 | 九九〇八三八五三六三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三一五六四八五二七 | 一〇一三九九三四九六一六 | 九九〇八三七〇一〇八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三一五三五七九四三 | 一〇一三九八九〇六四七〇 | 九九〇八三五四八五二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三一五〇六七三八八 | 一〇一三九八四六三三三七 | 九九〇八三三九五九四九 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二三一四七七六八六二 | 一〇一三九八〇二〇二一七 | 九九〇八三二四三三五五 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二三一四四八六三六五 | 一〇一三九七五七七一一〇 | 九九〇八三〇九〇七四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三一四一九五八九九 | 一〇一三九七一三四〇一九 | 九九〇八二九三八一二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三一三九〇五四六三 | 一〇一三九六六九〇九四三 | 九九〇八二七八五四八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三一三六一五〇五七 | 一〇一三九六二四七八八二 | 九九〇八二六三二八二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三一三三二四六八二 | 一〇一三九五八〇四八三七 | 九九〇八二四八〇一五五 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二三一三〇三四三三五 | 一〇一三九五三六一八〇四 | 九九〇八二三二七四六九 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二三一二七四四〇一八 | 一〇一三九四九一八七八五 | 九九〇八二一七四七六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三一二四五三七三〇 | 一〇一三九四四七五七七九 | 九九〇八二〇二二〇四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三一二一六三四七一 | 一〇一三九四〇三二七八六 | 九九〇八一八六九三一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三一一八七三二四二 | 一〇一三九三五八九八〇八 | 九九〇八一七一六五六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三一一五八三〇四三 | 一〇一三九三一四六八四五 | 九九〇八一五六三八〇二 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二三一一二九二八七四 | 一〇一三九二七〇三八九六 | 九九〇八一四一一〇二二 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二三一一〇〇二七三五 | 一〇一三九二二六〇九六二 | 九九〇八一二五八二二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三一〇七一二六二五 | 一〇一三九一八一八〇四一 | 九九〇八一一〇五四一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三一〇四二二五四四 | 一〇一三九一三七五一三三 | 九九〇八〇九五二五八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三一〇一三二四六三 | 一〇一三九〇九三二二四〇 | 九九〇八〇七九九七四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三〇九八四二四七二 | 一〇一三九〇四八九三六一 | 九九〇八〇六四六八八九 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二三〇九五五二四七九 | 一〇一三九〇〇四六四九四 | 九九〇八〇四九四〇一五 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二三〇九二六二五一六 | 一〇一三八九六〇三六四一 | 九九〇八〇三四一一二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三〇八九七二五八三 | 一〇一三八九一六〇八〇三 | 九九〇八〇一八八二二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三〇八六八二六七九 | 一〇一三八八七一七九七八 | 九九〇八〇〇三五二九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三〇八三九二八〇六 | 一〇一三八八二七五一七〇 | 九九〇七九八八二三六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三〇八一〇二九六二 | 一〇一三八七八三二三七五 | 九九〇七九七二九四一三 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二三〇七八一三一四八 | 一〇一三八七三八九五九四 | 九九〇七九五七六四四六 | 〇 | 六〇 |
| 五四 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三六 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇〇九二〇四二三五五四 | 九八六一二六一〇四〇六 | 九七六九二一八六八五二 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇〇九二〇五七六五三六 | 九八六一三〇五三一七三 | 九七六九二四七六六三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二〇七二九五三四 | 九八六一三四九五九二六 | 九七六九二七六六三九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二〇八八二五四八 | 九八六一三九三八六六六 | 九七六九三〇五六一一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二一〇三五五七八 | 九八六一四三八一三九三 | 九七六九三三四五八一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二一一八八六二四 | 九八六一四八二四一〇六 | 九七六九三六三五四八二 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇九二一三四一六八五 | 九八六一五二六六八〇五 | 九七六九三九二五一二〇 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇〇九二一四九四七六二 | 九八六一五七〇九四九〇 | 九七六九四二一四七二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二一六四七八五四 | 九八六一六一五二一六一 | 九七六九四五〇四三〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二一八〇〇九六一 | 九八六一六五九四八一七 | 九七六九四七九三八五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二一九五四〇八四 | 九八六一七〇三七四六〇 | 九七六九五〇八三三七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二二一〇七二二三 | 九八六一七四八〇〇八九 | 九七六九五三七二八六六 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇〇九二二二六〇三七七 | 九八六一七九二二七〇二 | 九七六九五六六二三二五 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇〇九二二四一三五四七 | 九八六一八三六五三〇三 | 九七六九五九五一七五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二二五六六七三二 | 九八六一八八〇七八八八 | 九七六九六二四一一五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二二七一九九三二 | 九八六一九二五〇四六一 | 九七六九六五三〇五二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二二八七三一五〇 | 九八六一九六九三〇二一 | 九七六九六八一九八七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二三〇二六三八三 | 九八六二〇一三五五六七 | 九七六九七一〇九一八四 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇〇九二三一七九六三一 | 九八六二〇五七八〇九九 | 九七六九七三九八四六八 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇〇九二三三三二八九五 | 九八六二一〇二〇六一八 | 九七六九七六八七七二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二三四八六一七四 | 九八六二一四六三一二一 | 九七六九七九七六九四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二三六三九四六九 | 九八六二一九〇五六一〇 | 九七六九八二六六一四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二三七九二七七九 | 九八六二二三四八〇八五 | 九七六九八五五五三〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二三九四六一〇五 | 九八六二二七九〇五四七 | 九七六九八八四四四四二 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇〇九二四〇九九四四七 | 九八六二三二三二九九六 | 九七六九九一三三五四九 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇〇九二四二五二八〇四 | 九八六二三六七五四三〇 | 九七六九九四二二六二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二四四〇六一七七 | 九八六二四一一七八五一 | 九七六九九七一一六七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二四五五九五六五 | 九八六二四五六〇二五六 | 九七七〇〇〇〇〇六九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二四七一二九六九 | 九八六二五〇〇二六四九 | 九七七〇〇二八九六七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二四八六六三八九 | 九八六二五四四五〇二八 | 九七七〇〇五七八六三九 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇〇九二五〇一九八二五 | 九八六二五八八七三九五 | 九七七〇〇八六七五七〇 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇〇九二五一七三二七六 | 九八六二六三二九七四六 | 九七七〇一一五六四七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二五三二六七四三 | 九八六二六七七二〇八五 | 九七七〇一四四五三四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二五四八〇二二五 | 九八六二七二一四四〇八 | 九七七〇一七三四一八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二五六三三七二三 | 九八六二七六五六七一八 | 九七七〇二〇二二九九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二五七八七二三七 | 九八六二八〇九九〇一五 | 九七七〇二三一一七七八 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇〇九二五九四〇七六六 | 九八六二八五四一二九七 | 九七七〇二六〇〇五三一 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇〇九二六〇九四三一一 | 九八六二八九八三五六六 | 九七七〇二八八九二五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二六二四七八七一 | 九八六二九四二五八二〇 | 九七七〇三一七七九四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二六四〇一四四七 | 九八六二九八六八〇六二 | 九七七〇三四六六六一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二六五五五〇三九 | 九八六三〇三一〇二九〇 | 九七七〇三七五五二五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二六七〇八六四七 | 九八六三〇七五二五〇五 | 九七七〇四〇四三八五八 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇〇九二六八六二二七〇 | 九八六三一一九四七〇五 | 九七七〇四三三二四三五 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇〇九二七〇一五九〇九 | 九八六三一六三六八九二 | 九七七〇四六二〇九八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二七一六九五六三 | 九八六三二〇七九〇六三 | 九七七〇四九〇九五〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二七三二三二三三 | 九八六三二五二一二二二 | 九七七〇五一九七九八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二七四七六九一九 | 九八六三二九六三三六八 | 九七七〇五四八六四四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二七六三〇六二〇 | 九八六三三四〇五四九八 | 九七七〇五七七四八七八 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇〇九二七七八四三三七 | 九八六三三八四七六一六 | 九七七〇六〇六三二七九 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇〇九二七九三八〇六九 | 九八六三四二八九七一九 | 九七七〇六三五一六五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二八〇九一八一七 | 九八六三四七三一八〇九 | 九七七〇六六三九九九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二八二四五五八一 | 九八六三五一七三八八六 | 九七七〇六九二八三〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二八三九九三六一 | 九八六三五六一五九五〇 | 九七七〇七二一六五八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二八五五三一五七 | 九八六三六〇五八〇〇一 | 九七七〇七五〇四八四四 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇〇九二八七〇六九六八 | 九八六三六五〇〇〇三七 | 九七七〇七七九三〇六九 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇〇九二八八六〇七九五 | 九八六三六九四二〇六〇 | 九七七〇八〇八一二六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九二九〇一四六三七 | 九八六三七三八四〇六八 | 九七七〇八三六九四三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九二九一六八四九五 | 九八六三七八二六〇六三 | 九七七〇八六五七五六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九二九三二二三六八 | 九八六三八二六八〇四三 | 九七七〇八九四五六七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九二九四七六二五七 | 九八六三八七一〇〇一〇 | 九七七〇九二三三七五三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇〇九二九六三〇一六二 | 九八六三九一五一九六四 | 九七七〇九五二一八〇二 | 〇 | 一〇 |
| 五三 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三 | 六 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二三〇七八一三一四八 | 一〇一三八七三八九五九四 | 九九〇七九五七六四四六 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二三〇七五二三三六三 | 一〇一三八六九四六八二七 | 九九〇七九四二三四六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三〇七二三三六〇八 | 一〇一三八六五〇四〇七四 | 九九〇七九二七〇四六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三〇六九四三八八二 | 一〇一三八六〇六一三三四 | 九九〇七九一一七四五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三〇六六五四一八五 | 一〇一三八五六一八六〇七 | 九九〇七八九六四四二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三〇六三六四五一八 | 一〇一三八五一七五八九四 | 九九〇七八八一一三七六 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二三〇六〇七四八八〇 | 一〇一三八四七三三一九五 | 九九〇七八六五八三一五 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二三〇五七八五二七二 | 一〇一三八四二九〇五一〇 | 九九〇七八五〇五二三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三〇五四九五六九三 | 一〇一三八三八四七八三九 | 九九〇七八三五二一四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三〇五二〇六一四四 | 一〇一三八三四〇五一八三 | 九九〇七八一九九〇三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三〇四九一六六二四 | 一〇一三八二九六二五四〇 | 九九〇七八〇四五九一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三〇四六二七一三四 | 一〇一三八二五一九九一一 | 九九〇七七八九二七七七 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二三〇四三三七六七五 | 一〇一三八二〇七七二九八 | 九九〇七七七三九六二三 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二三〇四〇四八二四四 | 一〇一三八一六三四六九七 | 九九〇七七五八六四五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三〇三七五八八四四 | 一〇一三八一一九二一一二 | 九九〇七七四三三二六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三〇三四六九四七二 | 一〇一三八〇七四九五三九 | 九九〇七七二八〇〇六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三〇三一八〇一二九 | 一〇一三八〇三〇六九七九 | 九九〇七七一二六八五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三〇二八九〇八一六 | 一〇一三七九八六四四三三 | 九九〇七六九七三六一七 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二三〇二六〇一五三二 | 一〇一三七九四二一九〇一 | 九九〇七六八二〇三六九 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二三〇二三一二二七七 | 一〇一三七八九七九三八二 | 九九〇七六六六七一〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三〇二〇二三〇五三 | 一〇一三七八五三六八七九 | 九九〇七六五一三八二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二三〇一七三三八五九 | 一〇一三七八〇九四三九〇 | 九九〇七六三六〇五三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二三〇一四四四六九四 | 一〇一三七七六五一九一五 | 九九〇七六二〇七二二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二三〇一一五五五五七 | 一〇一三七七二〇九四五三 | 九九〇七六〇五三八九五 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二三〇〇八六六四五一 | 一〇一三七六七六七〇〇四 | 九九〇七五九〇〇五五三 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二三〇〇五七七三七四 | 一〇一三七六三二四五七〇 | 九九〇七五七四七一九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二三〇〇二八八三二六 | 一〇一三七五八八二一四九 | 九九〇七五五九三八二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二九九九九九三〇九 | 一〇一三七五四三九七四四 | 九九〇七五四四〇四三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二九九七一〇三二〇 | 一〇一三七四九九七三五一 | 九九〇七五二八七〇三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二九九四二一三六一 | 一〇一三七四五五四九七二 | 九九〇七五一三三六一一 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二二九九一三二四三〇 | 一〇一三七四一一二六〇五 | 九九〇七四九八〇一七五 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二二九八八四三五三〇 | 一〇一三七三六七〇二五四 | 九九〇七四八二六七二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二九八五五四六五八 | 一〇一三七三二二七九一五 | 九九〇七四六七三二五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二九八二六五八一七 | 一〇一三七二七八五五九二 | 九九〇七四五一九七七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二九七九七七〇〇五 | 一〇一三七二三四三二八二 | 九九〇七四三六六二七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二九七六八八二二二 | 一〇一三七一九〇〇九八五 | 九九〇七四二一二七六三 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二二九七三九九四六九 | 一〇一三七一四五八七〇三 | 九九〇七四〇五九二三四 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二二九七一一〇七四五 | 一〇一三七一〇一六四三四 | 九九〇七三九〇五六八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二九六八二二〇五一 | 一〇一三七〇五七四一八〇 | 九九〇七三七五二一二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二九六五三三三八五 | 一〇一三七〇一三一九三八 | 九九〇七三五九八五五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二九六二四四七四九 | 一〇一三六九六八九七一〇 | 九九〇七三四四四九六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二九五九五六一四二 | 一〇一三六九二四七四九五 | 九九〇七三二九一三五三 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二二九五六六七五六五 | 一〇一三六八八〇五二九五 | 九九〇七三一三七七三〇 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二二九五三七九〇一七 | 一〇一三六八三六三一〇八 | 九九〇七二九八四〇九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二九五〇九〇五〇〇 | 一〇一三六七九二〇九三七 | 九九〇七二八三〇四三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二九四八〇二〇一一 | 一〇一三六七四七八七七八 | 九九〇七二六七六七六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二九四五一三五五二 | 一〇一三六七〇三六六三三 | 九九〇七二五二三〇八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二九四二二五一二二 | 一〇一三六六五九四五〇二 | 九九〇七二三六九三八〇 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二二九三九三六七二一 | 一〇一三六六一五二三八四 | 九九〇七二二一五六六三 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二二九三六四八三五〇 | 一〇一三六五七一〇二八一 | 九九〇七二〇六一九三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二九三三六〇〇〇八 | 一〇一三六五二六八一九一 | 九九〇七一九〇八一八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二九三〇七一六九五 | 一〇一三六四八二六一一四 | 九九〇七一七五四四一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二九二七八三四一一 | 一〇一三六四三八四〇五〇 | 九九〇七一六〇〇六三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二九二四九五一五六 | 一〇一三六三九四一九九一 | 九九〇七一四四六八四三 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二二九二二〇六九三一 | 一〇一三六三四九九九六三 | 九九〇七一二九三〇三二 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二二九一九一八七三五 | 一〇一三六三〇五七九四〇 | 九九〇七一一三九二〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二九一六三〇五六九 | 一〇一三六二六一五九三二 | 九九〇七〇九八五三六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二九一三四二四三二 | 一〇一三六二一七三九三七 | 九九〇七〇八三一五〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二九一〇五四三二五 | 一〇一三六一七三一九五七 | 九九〇七〇六七七六三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二九〇七六六二四七 | 一〇一三六一二八九九九〇 | 九九〇七〇五二三七四三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二二九〇四七八一九八 | 一〇一三六〇八四八〇三六 | 九九〇七〇三六九八三八 | 〇 | 一〇 |
| 五 | 三 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三六 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇〇九二九六三〇一六二 | 九八六三九一五一九六四 | 九七七〇九五二一八〇二 | 〇 | 一〇 |
|  | 五〇 | 一〇〇九二九七八四〇八三 | 九八六三九五九三九〇四 | 九七七〇九八〇九八二二 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九二九九三八〇一八 | 九八六四〇〇三五八三〇 | 九七七一〇〇九七八一二 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三〇〇九一九七〇 | 九八六四〇四七七七四三 | 九七七一〇三八五七七三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三〇二四五九三八 | 九八六四〇九一九六四二 | 九七七一〇六七三七〇四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三〇三九九九二一 | 九八六四一三六一五二七 | 九七七一〇九六一六〇六 | 五〇 |  |
| 四九 | 〇 | 一〇〇九三〇五五三九二〇 | 九八六四一八〇三三九九 | 九七七一一二四九四七九 | 〇 | 一一 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三〇七〇七九三四 | 九八六四二二四五二五七 | 九七七一一五三七三二三 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三〇八六一九六四 | 九八六四二六八七一〇一 | 九七七一一八二五一三七 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三一〇一六〇一〇 | 九八六四三一二八九三三 | 九七七一二一一二九二三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三一一七〇〇七二 | 九八六四三五七〇七五一 | 九七七一二四〇〇六七九 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三一三二四一四九 | 九八六四四〇一二五五四 | 九七七一二六八八四〇五 | 五〇 |  |
| 四八 | 〇 | 一〇〇九三一四七八二四二 | 九八六四四四五四三四五 | 九七七一二九七六一〇三 | 〇 | 一二 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三一六三二三五〇 | 九八六四四八九六一二一 | 九七七一三二六三七七一 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三一七八六四七五 | 九八六四五三三七八八四 | 九七七一三五五一四〇九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三一九四〇六一五 | 九八六四五七七九六三四 | 九七七一三八三九〇一九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三二〇九四七七〇 | 九八六四六二二一三六九 | 九七七一四一二六五九九 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三二二四八九四一 | 九八六四六六六三〇九一 | 九七七一四四一四一五〇 | 五〇 |  |
| 四七 | 〇 | 一〇〇九三二四〇三一二八 | 九八六四七一〇四八〇〇 | 九七七一四七〇一六七二 | 〇 | 一三 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三二五五七三三一 | 九八六四七五四六四九六 | 九七七一四九八九一六五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三二七一一五四九 | 九八六四七九八八一七七 | 九七七一五二七六六二八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三二八六五七八三 | 九八六四八四二九八四五 | 九七七一五五六四〇六二 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三三〇二〇〇三三 | 九八六四八八七一五〇〇 | 九七七一五八五一四六七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三三一七四二九八 | 九八六四九三一三一四一 | 九七七一六一三八八四三 | 五〇 |  |
| 四六 | 〇 | 一〇〇九三三三二八五七九 | 九八六四九七五四七六八 | 九七七一六四二六一八九 | 〇 | 一四 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三三四八二八七六 | 九八六五〇一九六三八二 | 九七七一六七一三五〇六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三三六三七一八九 | 九八六五〇六三七九八三 | 九七七一七〇〇〇七九四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三三七九一五一七 | 九八六五一〇七九五七〇 | 九七七一七二八八〇五三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三三九四五八六一 | 九八六五一五二一一四四 | 九七七一七五七五二八三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三四一〇〇二二〇 | 九八六五一九六二七〇三 | 九七七一七八六二四八三 | 五〇 |  |
| 四五 | 〇 | 一〇〇九三四二五四五九五 | 九八六五二四〇四二四九 | 九七七一八一四九六五四 | 〇 | 一五 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三四四〇八九八六 | 九八六五二八四五七八二 | 九七七一八四三六七九六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三四五六三三九三 | 九八六五三二八七三〇二 | 九七七一八七二三九〇九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三四七一七八一五 | 九八六五三七二八八〇八 | 九七七一九〇一〇九九三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三四八七二二五三 | 九八六五四一七〇三〇〇 | 九七七一九二九八〇四七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三五〇二六七〇七 | 九八六五四六一一七七九 | 九七七一九五八五〇七二 | 五〇 |  |
| 四四 | 〇 | 一〇〇九三五一八一一六六 | 九八六五五〇五三二四四 | 九七七一九八七二〇六八 | 〇 | 一六 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三五三三五六四一 | 九八六五五四九四六九六 | 九七七二〇一五九〇三五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三五四九〇一六二 | 九八六五五九三六一三五 | 九七七二〇四四五九七三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三五六四四六七八 | 九八六五六三七七五五九 | 九七七二〇七三二八八一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三五七九九二一一 | 九八六五六八一八九七二 | 九七七二一〇一九七六一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三五九五三七五九 | 九八六五七二六〇三七〇 | 九七七二一三〇六六一一 | 五〇 |  |
| 四三 | 〇 | 一〇〇九三六一〇八三二二 | 九八六五七七〇一七五四 | 九七七二一五九三四三三 | 〇 | 一七 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三六二六二九〇二 | 九八六五八一四三一二六 | 九七七二一八八〇二二四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三六四一七四九七 | 九八六五八五八四四八四 | 九七七二二一六六九八七 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三六五七二一〇七 | 九八六五九〇二五八二七 | 九七七二二四五三七二〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三六七二六七三四 | 九八六五九四六七一五九 | 九七七二二七四〇四二五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三六八八一三七六 | 九八六五九九〇八四七六 | 九七七二三〇二七一〇〇 | 五〇 |  |
| 四二 | 〇 | 一〇〇九三七〇三六〇三四 | 九八六六〇三四九七八〇 | 九七七二三三一三七四六 | 〇 | 一八 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三七一九〇七〇七 | 九八六六〇七九一〇七一 | 九七七二三六〇〇三六四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三七三四五三九七 | 九八六六一二三二三四九 | 九七七二三八八六九五二 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三七五〇〇一〇二 | 九八六六一六七三六一三 | 九七七二四一七三五一一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三七六五四八二二 | 九八六六二一一四八六二 | 九七七二四四六〇〇四〇 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三七八〇九五五九 | 九八六六二五五六一〇〇 | 九七七二四七四六五四一 | 五〇 |  |
| 四一 | 〇 | 一〇〇九三七九六四三一一 | 九八六六二九九七三二四 | 九七七二五〇三三〇一三 | 〇 | 一九 |
|  | 五〇 | 一〇〇九三八一一九〇七九 | 九八六六三四三八五三四 | 九七七二五三一九四五五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇〇九三八二七三八六三 | 九八六六三八七九七三一 | 九七七二五六〇五八六八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇〇九三八四二八六六二 | 九八六六四三二〇九一五 | 九七七二五八九二二五三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇〇九三八五八三四七七 | 九八六六四七六二〇八五 | 九七七二六一七八六〇八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇〇九三八七三八三〇八 | 九八六六五二〇三二四二 | 九七七二六四六四九三四 | 五〇 |  |
| 四〇 | 〇 | 一〇〇九三八八九三一五五 | 九八六六五六四四三八六 | 九七七二六七五一二三一 | 〇 | 二〇 |
| 五三 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三六 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇二二九〇四七八一九八 | 一〇一三六〇八四八〇三六 | 九九〇七〇三六九八三八 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二二九〇一九〇一七八 | 一〇一三六〇四〇六〇九六 | 九九〇七〇二一五九一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二八九九〇二一八八 | 一〇一三五九九六四一七〇 | 九九〇七〇〇六一九八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二八九六一四二二七 | 一〇一三五九五二二二五七 | 九九〇六九九〇八〇三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二八九三二六二九六 | 一〇一三五九〇八〇三五八 | 九九〇六九七五四〇六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二八九〇三八三九四 | 一〇一三五八六三八四七三 | 九九〇六九六〇〇〇七九 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二二八八七五〇五二一 | 一〇一三五八一九六六〇一 | 九九〇六九四四六〇八〇 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二二八八四六二六七七 | 一〇一三五七七五四七四三 | 九九〇六九二九二〇六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二八八一七四八六三 | 一〇一三五七三一二八九九 | 九九〇六九一三八〇三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二八七八八七〇七七 | 一〇一三五六八七一〇六七 | 九九〇六八九八三九九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二八七五九九三二一 | 一〇一三五六四二九二四九 | 九九〇六八八二九九二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二八七三一一五九五 | 一〇一三五五九八七四四六 | 九九〇六八六七五八五一 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二二八七〇二三八九七 | 一〇一三五五五四五六五八 | 九九〇六八五二一七五八 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二二八六七三六二二九 | 一〇一三五五一〇三八七九 | 九九〇六八三六七六五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二八六四四八五九一 | 一〇一三五四六六二一一六 | 九九〇六八二一三五二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二八六一六〇九八一 | 一〇一三五四二二〇三六六 | 九九〇六八〇五九三八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二八五八七三四〇一 | 一〇一三五三七七八六三一 | 九九〇六七九〇五二三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二八五五八五八五〇 | 一〇一三五三三三六九〇九 | 九九〇六七七五一〇五九 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二二八五二九八三二八 | 一〇一三五二八九五二〇〇 | 九九〇六七五九六八七二 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二二八五〇一〇八三五 | 一〇一三五二四五三五〇四 | 九九〇六七四四二六六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二八四七二三三七二 | 一〇一三五二〇一一八二三 | 九九〇六七二八八四五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二八四四三五九三八 | 一〇一三五一五七〇一五五 | 九九〇六七一三四二一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二八四一四八五三三 | 一〇一三五一一二八五〇〇 | 九九〇六六九七九九六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二八三八六一一五七 | 一〇一三五〇六八六八五九 | 九九〇六六八二五七〇二 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二二八三五七三八一一 | 一〇一三五〇二四五二三二 | 九九〇六六六七一四二二 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二二八三二八六四九四 | 一〇一三四九八〇三六一八 | 九九〇六六五一七一二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二八二九九九二〇六 | 一〇一三四九三六二〇一七 | 九九〇六六三六二八一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二八二七一一九四七 | 一〇一三四八九二〇四三〇 | 九九〇六六二〇八四八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二八二四二四七一七 | 一〇一三四八四七八八五六 | 九九〇六六〇五四一三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二八二一三七五一七 | 一〇一三四八〇三七二九七 | 九九〇六五八九九七八〇 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二二八一八五〇三四六 | 一〇一三四七五九五七五一 | 九九〇六五七四五四〇五 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二二八一五六三二〇四 | 一〇一三四七一五四二一八 | 九九〇六五五九一〇一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二八一二七六〇九一 | 一〇一三四六七一二六九八 | 九九〇六五四三六六〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二八〇九八九〇〇七 | 一〇一三四六二七一一九二 | 九九〇六五二八二一八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二八〇七〇一九五三 | 一〇一三四五八二九七〇〇 | 九九〇六五一二七七四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二八〇四一四九二八 | 一〇一三四五三八八二二一 | 九九〇六四九七三二九三 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二二八〇一二七九三二 | 一〇一三四四九四六七五六 | 九九〇六四八一八八二四 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二二七九八四〇九六五 | 一〇一三四四五〇五三〇四 | 九九〇六四六六四三三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二七九五五四〇二七 | 一〇一三四四〇六三八六五 | 九九〇六四五〇九八三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二七九二六七一一九 | 一〇一三四三六二二四四一 | 九九〇六四三五五三二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二七八九八〇二三九 | 一〇一三四三一八一〇二八 | 九九〇六四二〇〇七八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二七八六九三三八九 | 一〇一三四二七三九六三〇 | 九九〇六四〇四六二四一 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二二七八四〇六五六八 | 一〇一三四二二九八二四六 | 九九〇六三八九一六七八 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二二七八一一九七七六 | 一〇一三四一八五六八七四 | 九九〇六三七三七〇九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二七七八三三〇一三 | 一〇一三四一四一五五一六 | 九九〇六三五八二五〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二七七五四六二八〇 | 一〇一三四〇九七四一七三 | 九九〇六三四二七八九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二七七二五九五七五 | 一〇一三四〇五三二八四一 | 九九〇六三二七三三二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二七六九七二九〇〇 | 一〇一三四〇〇九一五二四 | 九九〇六三一一八六二四 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二二七六六八六二五四 | 一〇一三三九六五〇二二〇 | 九九〇六二九六三九六六 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二二七六三九九六三六 | 一〇一三三九二〇八九二九 | 九九〇六二八〇九二九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二七六一一三〇四八 | 一〇一三三八七六七六五一 | 九九〇六二六五四六〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二七五八二六四八九 | 一〇一三三八三二六三八七 | 九九〇六二四九九八九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二七五五三九九六〇 | 一〇一三三七八八五一三八 | 九九〇六二三四五一七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二七五二五三四五九 | 一〇一三三七四四三九〇〇 | 九九〇六二一九〇四〇一 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二二七四九六六九八七 | 一〇一三三七〇〇二六七六 | 九九〇六二〇三五六八九 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二二七四六八〇五四五 | 一〇一三三六五六一四六六 | 九九〇六一八八〇九二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二七四三九四一三二 | 一〇一三三六一二〇二六九 | 九九〇六一七二六一三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二七四一〇七七四七 | 一〇一三三五六七九〇八五 | 九九〇六一五七一三三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二七三八二一三九二 | 一〇一三三五二三七九一五 | 九九〇六一四一六五二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二七三五三五〇六六 | 一〇一三三四七九六七五八 | 九九〇六一二六一六九二 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二二七三二四八七六九 | 一〇一三三四三五五六一四 | 九九〇六一一〇六八四五 | 〇 | 二〇 |
| 五三 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三六 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四○ | ○ | 一○○九三八八九三一五五 | 九八六六五六四四三八六 | 九七七二六七五一二三一 | ○ | 二○ |
| | 五○ | 一○○九三九○四八○一七 | 九八六六六○八五五一六 | 九七七二七○三七四九九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九三九二○二八九五 | 九八六六六五二六六三二 | 九七七二七三二三七三七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九三九三五七七八七 | 九八六六六九六七七三六 | 九七七二七六○九九四七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九三九五一二六九八 | 九八六六七四○八八二六 | 九七七二七八九六一二八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九三九六六七六二三 | 九八六六七八四九九○三 | 九七七二八一八二二八○ | 五○ | |
| 三九 | ○ | 一○○九三九八二二五六四 | 九八六六八二九○九六六 | 九七七二八四六八四○二 | ○ | 二一 |
| | 五○ | 一○○九三九九七七五二一 | 九八六六八七三二○一七 | 九七七二八七五四四九六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四○一三二四九四 | 九八六六九一七三○五四 | 九七七二九○四○五六○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四○二八七四八二 | 九八六六九六一四○七八 | 九七七二九三二六五九六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四○四四二四八六 | 九八六七○○五五○八八 | 九七七二九六一二六○二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四○五九七五○五 | 九八六七○四九六○八四 | 九七七二九八九八五七九 | 五○ | |
| 三八 | ○ | 一○○九四○七五二五四一 | 九八六七○九三七○六九 | 九七七三○一八四五二八 | ○ | 二二 |
| | 五○ | 一○○九四○九○七五九二 | 九八六七一三七八○三九 | 九七七三○四七○四四七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四一○六二六五九 | 九八六七一八一八九九六 | 九七七三○七五六三三七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四一二一七七四一 | 九八六七二二五九九三九 | 九七七三一○四二一九八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四一三七二八四○ | 九八六七二七○○八七一 | 九七七三一三二八○三一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四一五二七九五四 | 九八六七三一四一七八八 | 九七七三一六一三八三四 | 五○ | |
| 三七 | ○ | 一○○九四一六八三○八四 | 九八六七三五八二六九二 | 九七七三一八九九六○八 | ○ | 二三 |
| | 五○ | 一○○九四一八三八二二九 | 九八六七四○二三五八二 | 九七七三二一八五三五三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四一九九三三九一 | 九八六七四四六四四六○ | 九七七三二四七一○六九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四二一四八五六八 | 九八六七四九○五三二四 | 九七七三二七五六七五六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四二三○三七六一 | 九八六七五三四六一七五 | 九七七三三○四二四一四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四二四五八九六九 | 九八六七五七八七○一三 | 九七七三三三二八○四四 | 五○ | |
| 三六 | ○ | 一○○九四二六一四一九四 | 九八六七六二二七八三八 | 九七七三三六一三六四四 | ○ | 二四 |
| | 五○ | 一○○九四二七六九四三四 | 九八六七六六六八六四九 | 九七七三三八九九二一五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四二九二四六八九 | 九八六七七一○九四四六 | 九七七三四一八四七五七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四三○七九九六一 | 九八六七七五五○二三一 | 九七七三四四七○二七○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四三二三五二四九 | 九八六七七九九一○○四 | 九七七三四七五五七五五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四三三九○五五二 | 九八六七八四三一七六二 | 九七七三五○四一二一○ | 五○ | |
| 三五 | ○ | 一○○九四三五四五八六一 | 九八六七八八七二五○七 | 九七七三五三二六六三六 | ○ | 二五 |
| | 五○ | 一○○九四三七○一二○五 | 九八六七九三一二二三九 | 九七七三五六一二○三四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四三八五六五五六 | 九八六七九七五三九五八 | 九七七三五八九七四○二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四四○一一九二二 | 九八六八○一九四六六三 | 九七七三六一八二七四一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四四一六七三○四 | 九八六八○六三五三五六 | 九七七三六四六八○五二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四四三二二七○二 | 九八六八一○七六○三五 | 九七七三六七五三三三三 | 五○ | |
| 三四 | ○ | 一○○九四四四七八一一五 | 九八六八一五一六七○一 | 九七七三七○三八五八六 | ○ | 二六 |
| | 五○ | 一○○九四四六三三五四五 | 九八六八一九五七三五四 | 九七七三七三二三八○九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四四七八八九九○ | 九八六八二三九七九九四 | 九七七三七六○九○○四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四四九四四四五○ | 九八六八二八三八六二○ | 九七七三七八九四一七○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四五○九九九二七 | 九八六八三二七九二三四 | 九七七三八一七九三○七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四五二五五四一九 | 九八六八三七一九八三二 | 九七七三八四六四四一四 | 五○ | |
| 三三 | ○ | 一○○九四五四一○九二八 | 九八六八四一六○四二一 | 九七七三八七四九四九三 | ○ | 二七 |
| | 五○ | 一○○九四五五六六四五二 | 九八六八四六○○九九五 | 九七七三九○三四五四三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四五七二一九九一 | 九八六八五○四一五五五 | 九七七三九三一九五六四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四五八七七五四七 | 九八六八五四八二一○四 | 九七七三九六○四五五七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四六○三三一一八 | 九八六八五九二二六三八 | 九七七三九八八九五二○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四六一八八七○五 | 九八六八六三六三一六○ | 九七七四○一七四四五五 | 五○ | |
| 三二 | ○ | 一○○九四六三四四三○八 | 九八六八六八○三六六八 | 九七七四○四五九三六○ | ○ | 二八 |
| | 五○ | 一○○九四六四九九九二七 | 九八六八七二四四一六四 | 九七七四○七四四二三七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四六六五五五六一 | 九八六八七六八四六四五 | 九七七四一○二九○八四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四六八一一二一一 | 九八六八八一二五一一四 | 九七七四一三一三九○三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四六九六六八七七 | 九八六八八五六五五七○ | 九七七四一五九八六九三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四七一二二五五九 | 九八六八九○○六○一三 | 九七七四一八八三四五四 | 五○ | |
| 三一 | ○ | 一○○九四七二七八二五六 | 九八六八九四四六四四二 | 九七七四二一六八一八六 | ○ | 二九 |
| | 五○ | 一○○九四七四三三九七○ | 九八六八九八八六八五九 | 九七七四二四五二八八九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○○九四七五八九六九九 | 九八六九○三二七二六三 | 九七七四二七三七五六四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○○九四七七四五四四四 | 九八六九○七六七六五三 | 九七七四三○二二二○九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○○九四七九○一二○五 | 九八六九一二○八○三一 | 九七七四三三○六八二六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○○九四八○五六九八一 | 九八六九一六四八三九五 | 九七七四三五九一四一四 | 五○ | |
| 三○ | ○ | 一○○九四八二一二七七三 | 九八六九二○八八七四六 | 九七七四三八七五九七三 | ○ | 三○ |
| 五三 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三六 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇二二七三二四八七六九 | 一〇一三三四三五五六一四 | 九九〇六一一〇六八四五 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二二七二九六二五〇一 | 一〇一三三三九一四四八四 | 九九〇六〇九五一九八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二七二六七六二六三 | 一〇一三三三四七三三六八 | 九九〇六〇七九七一〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二七二三九〇〇五三 | 一〇一三三三〇三二二六四 | 九九〇六〇六四二二一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二七二一〇三八七三 | 一〇一三三二五九一一七四 | 九九〇六〇四八七三〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二七一八一七七二〇 | 一〇一三三二一五〇〇九七 | 九九〇六〇三三二三七七 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二二七一五三一五九八 | 一〇一三三一七一〇九〇三四 | 九九〇六〇一七七四三六 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二二七一二四五五〇四 | 一〇一三三一二六七九八三 | 九九〇六〇〇二二四七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二七〇九五九四四〇 | 一〇一三三〇八二六九四六 | 九九〇五九八六七五〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二七〇六七三四〇四 | 一〇一三三〇三八五九二二 | 九九〇五九七一二五一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二七〇三八七三九八 | 一〇一三二九九四四九一二 | 九九〇五九五五七五一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二七〇一〇一四二一 | 一〇一三二九五〇三九一六 | 九九〇五九四〇二四九五 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二二六九八一五四七二 | 一〇一三二九〇六二九三[illegible] | 九九〇五九二四七四五九 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二二六九五二九五五三 | 一〇一三二八六二一九六一 | 九九〇五九〇九二四〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二六九二四三六六三 | 一〇一三二八一八一〇〇四 | 九九〇五八九三七三四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二六八九五七八〇二 | 一〇一三二七七四〇〇六一 | 九九〇五八七八二二五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二六八六七二一九六 | 一〇一三二七二九九一二九 | 九九〇五八六二七一六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二六八三八六一六六 | 一〇一三二六八五八二一二 | 九九〇五八四七二〇四六 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二二六八一〇〇三九二 | 一〇一三二六四一七三〇八 | 九九〇五八三一六九一六 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二二六七八一四六四七 | 一〇一三二五九七六四一八 | 九九〇五八一六一七七一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二六七五二八九三一 | 一〇一三二五五三五五四〇 | 九九〇五八〇〇六六〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二六七二四三三四四 | 一〇一三二五〇九四六七六 | 九九〇五七八五一四三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二六六九五七五八六 | 一〇一三二四六五三八二五 | 九九〇五七六九六二三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二六六六七一九五六 | 一〇一三二四二一二九八七 | 九九〇五七五四一〇三一 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二二六六三八六三五六 | 一〇一三二三七七二一六二 | 九九〇五七三八五八〇六 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二二六六一〇〇七八五 | 一〇一三二三三三一三五一 | 九九〇五七二三〇五六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二六五八一五二四三 | 一〇一三二二八九〇五五四 | 九九〇五七〇七五三一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二六五五二九七三〇 | 一〇一三二二四四九七六九 | 九九〇五六九二〇〇三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二六五二四四二四五 | 一〇一三二二〇〇八九九六 | 九九〇五六七六四七四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二六四九五八七九〇 | 一〇一三二一五六八二三八 | 九九〇五六六〇九四四八 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二二六四六七三三六四 | 一〇一三二一一二七四九三 | 九九〇五六四五四一二九 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二二六四三八七九六六 | 一〇一三二〇六八六七六一 | 九九〇五六二九八七九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二六四一〇二五九八 | 一〇一三二〇二四六〇四二 | 九九〇五六一四三四四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二六三八一七二五九 | 一〇一三一九八〇五三三七 | 九九〇五五九八八〇七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二六三五三一九四八 | 一〇一三一九三六四六四四 | 九九〇五五八三二六九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二六三二四六六六七 | 一〇一三一八九二三九六五 | 九九〇五五六七七二九八 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二二六二九六一四一四 | 一〇一三一八四八三二九九 | 九九〇五五五二一八八五 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二二六二六七六一九二 | 一〇一三一八〇四二六四六 | 九九〇五五三六六四五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二六二三九〇九九六 | 一〇一三一七六〇二〇〇六 | 九九〇五五二一一〇一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二六二一〇五八三〇 | 一〇一三一七一六一三八〇 | 九九〇五五〇五五五五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二六一八二〇六九三 | 一〇一三一六七二〇七六六 | 九九〇五四九〇〇〇七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二六一五三五五八六 | 一〇一三一六二八〇一六七 | 九九〇五四七四四五八一 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二二六一二五〇五〇七 | 一〇一三一五八三九五七九 | 九九〇五四五八九〇七二 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二二六〇九六五四五七 | 一〇一三一五三九九〇〇五 | 九九〇五四四三三五四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二六〇六八〇四三六 | 一〇一三一四九五八四四五 | 九九〇五四二七八〇〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二六〇三九五四四三 | 一〇一三一四五一七八九六 | 九九〇五四一二二四五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二六〇一一〇四八〇 | 一〇一三一四〇七七三六二 | 九九〇五三九六六八八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二五九八二五五四五 | 一〇一三一三六三六八四〇 | 九九〇五三八一一二九五 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二二五九五四〇六四〇 | 一〇一三一三一九六三三二 | 九九〇五三六五五六九二 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二二五九二五五七六三 | 一〇一三一二七五五八三六 | 九九〇五三五〇〇〇七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二五八九七〇九一六 | 一〇一三一二三一五三五五 | 九九〇五三三四四四三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二五八六八六〇九七 | 一〇一三一一八七四八八六 | 九九〇五三一八八八八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二五八四〇一三〇七 | 一〇一三一一四三四四三〇 | 九九〇五三〇三三一二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二五八一一六五四六 | 一〇一三一〇九九三九八七 | 九九〇五二八七七四四一 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二二五七八三一八一四 | 一〇一三一〇五五三五五八 | 九九〇五二七二一七四四 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二二五七五四七一一一 | 一〇一三一〇一一三一四一 | 九九〇五二五六六〇三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二五七二六二四三六 | 一〇一三〇九六七二七三七 | 九九〇五二四一〇三〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二五六九七七七九一 | 一〇一三〇九二三二三四七 | 九九〇五二二五四五五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二五六六九三一七四 | 一〇一三〇八七九一九六九 | 九九〇五二〇九八七九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二五六四〇八五八六 | 一〇一三〇八三五一六〇五 | 九九〇五一九四三〇一九 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二二五六一二四〇二七 | 一〇一三〇七九一一二五四 | 九九〇五一七八七二二七 | 〇 | 三〇 |
| 五三 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三六 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇〇九四八二一二七七三 | 九八六九二〇八八七四六 | 九七七四三八七五九七三 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇〇九四八三六八五八二 | 九八六九二五二九〇八五 | 九七七四四一六〇五〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九四八五二四四〇五 | 九八六九二九六九四一〇 | 九七七四四四四五〇〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九四八六八〇二四五 | 九八六九三四〇九七二二 | 九七七四四七二九四七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九四八八三六一〇一 | 九八六九三八五〇〇二二 | 九七七四五〇一三九二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九四八九九一九七二 | 九八六九四二九〇三〇七 | 九七七四五二九八三三五 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇〇九四九一四七八五九 | 九八六九四七二〇五八〇 | 九七七四五五八二七二一 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇〇九四九三〇三七六二 | 九八六九五一七〇八四一 | 九七七四五八六七〇七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九四九四五九六八一 | 九八六九五六一一〇八八 | 九七七四六一五一四〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九四九六一五六一五 | 九八六九六〇五一三二一 | 九七七四六四三五七〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九四九七七一五六六 | 九八六九六四九一五四三 | 九七七四六七一九九七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九四九九二七五三二 | 九八六九六九三一七五一 | 九七七四七〇〇四二一九 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇〇九五〇〇八三五一四 | 九八六九七三七一九四六 | 九七七四七二八八四三二 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇〇九五〇二三九五一二 | 九八六九七八一一二一八 | 九七七四七五七二六一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五〇三九五五二五 | 九八六九八二五二二九七 | 九七七四七八五六七七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五〇五五一五五五 | 九八六九八六九二四五三 | 九七七四八一四〇八九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五〇七〇七六〇〇 | 九八六九九一三二五九六 | 九七七四八四二四九九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五〇八六三六六一 | 九八六九九五七二七二六 | 九七七四八七〇九〇六五 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇〇九五一〇一九七三八 | 九八七〇〇〇一二八四三 | 九七七四八九九三一〇五 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇〇九五一一七五八三〇 | 九八七〇〇四五二九四七 | 九七七四九二七七一一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五一三三一九三九 | 九八七〇〇八九三〇三九 | 九七七四九五六一一〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五一四八八〇六三 | 九八七〇一三三三一一六 | 九七七四九八四五〇五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五一六四四二〇三 | 九八七〇一七七三一八一 | 九七七五〇一二八九七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五一八〇〇三五九 | 九八七〇二二一三二三四 | 九七七五〇四一二八七四 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇〇九五一九五六五三一 | 九八七〇二六五三二七四 | 九七七五〇六九六七四三 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇〇九五二一一二七一九 | 九八七〇三〇九三三〇〇 | 九七七五〇九八〇五八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五二二六八九二二 | 九八七〇三五三三三一三 | 九七七五一二六四三九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五二四二五一四一 | 九八七〇三九七三三一四 | 九七七五一五四八一七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五二五八一三七六 | 九八七〇四四一三三〇一 | 九七七五一八三一九二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五二七三七六二七 | 九八七〇四八五三二七六 | 九七七五二一一五六四九 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇〇九五二八九三八九四 | 九八七〇五二九三二三八 | 九七七五二三九九三四四 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇〇九五三〇五〇一七六 | 九八七〇五七三三一八八 | 九七七五二六八三〇一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五三二〇六四七五 | 九八七〇六一七三一二三 | 九七七五二九六六六四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五三三六二七八九 | 九八七〇六六一三〇四六 | 九七七五三二五〇二五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五三五一九一一九 | 九八七〇七〇五二九五七 | 九七七五三五三三八三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五三六七五四六五 | 九八七〇七四九二八五四 | 九七七五三八一七三八九 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇〇九五三八三一八二七 | 九八七〇七九三二七三九 | 九七七五四一〇〇九一二 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇〇九五三九八八二〇四 | 九八七〇八三七二六一〇 | 九七七五四三八四四〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五四一四四五九八 | 九八七〇八八一二四六九 | 九七七五四六六七八七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五四三〇一〇〇七 | 九八七〇九二五二三一五 | 九七七五四九五一三〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五四四五七四三二 | 九八七〇九六九二一四七 | 九七七五五二三四七一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五四六一三八七三 | 九八七一〇一三一九六八 | 九七七五五五一八〇九五 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇〇九五四七七〇三三〇 | 九八七一〇五七一七七五 | 九七七五五八〇一四四五 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇〇九五四九二六八〇二 | 九八七一一〇一一五六九 | 九七七五六〇八四七六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五五〇八三二九一 | 九八七一一四五一三五一 | 九七七五六三六八〇六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五五二三九七九五 | 九八七一一八九一一二〇 | 九七七五六六五一三二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五五三九六三一五 | 九八七一二三三〇八七五 | 九七七五六九三四五六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五五五五二八五一 | 九八七一二七七〇六一八 | 九七七五七二一七七六七 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇〇九五五七〇九四〇三 | 九八七一三二一〇三四九 | 九七七五七五〇〇九四六 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇〇九五五八六五九七一 | 九八七一三六五〇〇六七 | 九七七五七七八四〇九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五六〇二二五五四 | 九八七一四〇八九七七一 | 九七七五八〇六七二一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五六一七九一五四 | 九八七一四五二九四六三 | 九七七五八三五〇三〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五六三三五七六九 | 九八七一四九六九一四二 | 九七七五八六三三三七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五六四九二四〇〇 | 九八七一五四〇八八〇八 | 九七七五八九一六四〇八 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇〇九五六六四九〇四七 | 九八七一五八四八四六一 | 九七七五九一九九四一四 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇〇九五六八〇五七一〇 | 九八七一六二八八一〇二 | 九七七五九四八二三九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九五六九六二三八九 | 九八七一六七二七七三〇 | 九七七五九七六五三四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九五七一一九〇八三 | 九八七一七一六七三四五 | 九七七六〇〇四八二六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九五七二七五七四四 | 九八七一七六〇六九四八 | 九七七六〇三三一一五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九五七四三二五二〇 | 九八七一八〇四六五三七 | 九七七六〇六一四〇一七 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇〇九五七五八九二六二 | 九八七一八四八六一〇三 | 九七七六〇八九六八五一 | 〇 | 四〇 |
| 五三 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 秒分 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 六三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇二二五六一二四〇二七 | 一〇一三〇七九一一二五四 | 九九〇五一七八七二二七 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二二五五八三九四九七 | 一〇一三〇七四七〇九一五 | 九九〇五一六三一四一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二五五五五四九九五 | 一〇一三〇七〇三〇五九〇 | 九九〇五一四七五五九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二五五二七〇五二三 | 一〇一三〇六五九〇二七八 | 九九〇五一三一九七五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二五四九八六〇七九 | 一〇一三〇六一四九九七八 | 九九〇五一一六三八九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二五四七〇一六六五 | 一〇一三〇五七〇九六九三 | 九九〇五一〇〇八〇二八 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二二五四四一七二七九 | 一〇一三〇五二六九四二〇 | 九九〇五〇八五二一四一 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二二五四一三二九一一 | 一〇一三〇四八二九一五九 | 九九〇五〇六九六二三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二五三八四八五九三 | 一〇一三〇四三八八九一二 | 九九〇五〇五四〇三一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二五三五六四二九四 | 一〇一三〇三九四八六七九 | 九九〇五〇三八四三八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二五三二八〇〇二三 | 一〇一三〇三五〇八四五八 | 九九〇五〇二二八四三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二五二九九五七八一 | 一〇一三〇三〇六八二四九 | 九九〇五〇〇七二四六八 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二二五二七一一五六八 | 一〇一三〇二六二八〇五四 | 九九〇四九九一六四八六 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二二五二四二七三八四 | 一〇一三〇二一八七八七二 | 九九〇四九七六〇四八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二五二一四三二二八 | 一〇一三〇一七四七七〇三 | 九九〇四九六〇四四七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二五一八五九一〇二 | 一〇一三〇一三〇七五四七 | 九九〇四九四四八四四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二五一五七五〇〇四 | 一〇一三〇〇八六七四〇四 | 九九〇四九二九二四〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二五一二九〇九三五 | 一〇一三〇〇四二七二七四 | 九九〇四九一三六三三九 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二二五一〇〇六八九五 | 一〇一二九九九八七一五七 | 九九〇四八九八〇二六二 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二二五〇七二二八八三 | 一〇一二九九五四七〇五三 | 九九〇四八八二四一七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二五〇四三八九〇〇 | 一〇一二九九一〇六九六一 | 九九〇四八六六八〇六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二五〇一五四九四七 | 一〇一二九八六六六八八四 | 九九〇四八五一一九三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二四九八七一〇二二 | 一〇一二九八二二六八一九 | 九九〇四八三五五七九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二四九五八七一二五 | 一〇一二九七七八六七六六 | 九九〇四八一九九六四一 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二二四九三〇三二五七 | 一〇一二九七三四六七二六 | 九九〇四八〇四三四六九 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二二四九〇一九四一九 | 一〇一二九六九〇六七〇〇 | 九九〇四七八八七二八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二四八七三五六〇九 | 一〇一二九六四六六六八七 | 九九〇四七七三一〇七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二四八四五一八二九 | 一〇一二九六〇二六六八六 | 九九〇四七五七四八五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二四八一六八〇七五 | 一〇一二九五五八六六九九 | 九九〇四七四一八六二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二四七八八四三五一 | 一〇一二九五一四六七二四 | 九九〇四七二六二三七三 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二二四七六〇〇六五六 | 一〇一二九四七〇六七六二 | 九九〇四七一〇六一〇六 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二二四七三一六九八〇 | 一〇一二九四二六六八一三 | 九九〇四六九四九八二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二四七〇三三三五二 | 一〇一二九三八二六八七七 | 九九〇四六七九三五二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二四六七四九七四三 | 一〇一二九三三八六九五四 | 九九〇四六六三七二一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二四六四六六一六三 | 一〇一二九二九四七〇四三 | 九九〇四六四八〇八八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二四六一八二六一一 | 一〇一二九二五〇七一四六 | 九九〇四六三二四三三五 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二二四五八九九〇八八 | 一〇一二九二〇六七二六一 | 九九〇四六一六八一七三 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二二四五六一五五九四 | 一〇一二九一六二七三九〇 | 九九〇四六〇一一七九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二四五三三二一二九 | 一〇一二九一一八七五三一 | 九九〇四五八五五四〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二四五〇四八六九二 | 一〇一二九〇七四七六八五 | 九九〇四五六九八九九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二四四七六五二八五 | 一〇一二九〇三〇七八五三 | 九九〇四五五四二五六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二四四四八一九〇五 | 一〇一二八九八六八〇三二 | 九九〇四五三八六一二七 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二二四四一九八五五五 | 一〇一二八九四二八二二五 | 九九〇四五二二九六七〇 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二二四三九一五二三三 | 一〇一二八八九八八四三一 | 九九〇四五〇七三一九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二四三六三一九四〇 | 一〇一二八八五四八六四九 | 九九〇四四九一六七〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二四三三四八六七五 | 一〇一二八八一〇八八八〇 | 九九〇四四七六〇二〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二四三〇六五四四〇 | 一〇一二八七六六九一二五 | 九九〇四四六〇三六八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二四二七八二二三三 | 一〇一二八七二二九三八二 | 九九〇四四四四七一四九 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二二四二四九九〇五四 | 一〇一二八六七八九六五一 | 九九〇四四二九〇五九六 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二二四二二一五九〇四 | 一〇一二八六三四九九三三 | 九九〇四四一三四〇二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二四一九三二七八三 | 一〇一二八五九一〇二二九 | 九九〇四三九七七四四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二四一六四九六九一 | 一〇一二八五四七〇五三七 | 九九〇四三八二〇八四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二四一三六六六二七 | 一〇一二八五〇三〇八五八 | 九九〇四三六六四二三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二四一〇八三五九二 | 一〇一二八四五九一一九二 | 九九〇四三五〇七六〇〇 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二二四〇八〇〇五八六 | 一〇一二八四一五一五三八 | 九九〇四三三五〇九五三 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二二四〇五一七六〇八 | 一〇一二八三七一一八九八 | 九九〇四三一九四二九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二四〇二三四六五九 | 一〇一二八三二七二二七〇 | 九九〇四三〇三七六一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二三九九五一七三八 | 一〇一二八二八三二六五五 | 九九〇四二八八〇九一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二三九六六八八四六 | 一〇一二八二三九三〇五二 | 九九〇四二七二四二〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二三九三八五九八三 | 一〇一二八一九五三四六三 | 九九〇四二五六七四八〇 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二二三九一〇三一四九 | 一〇一二八一五一三八八七 | 九九〇四二四一〇七三八 | 〇 | 四〇 |
| 三五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

| 三六 | | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 九七七六〇八九六八五一 | 九八七一八四八六一一三 | 一〇〇九五七五八九二六二 | 〇 | 二〇 |
| | 一〇 | 九七七六一一七九六五七 | 九八七一八九二五六七七 | 一〇〇九五七七四六〇二〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七六一四六二四三五 | 九八七一九三六五二二九 | 一〇〇九五七九〇二七九四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七六一七四五一八三 | 九八七一九八〇四七六七 | 一〇〇九五八〇五九五八四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七六二〇二七九〇四 | 九八七二〇二四四二九四 | 一〇〇九五八二一六三九〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七六二三一〇五九五 | 九八七二〇六八三八〇六 | 一〇〇九五八三七三二一一 | 一〇 | |
| 四一 | 〇 | 九七七六二五九三二五八 | 九八七二一一二三三〇六 | 一〇〇九五八五三〇〇四八 | 〇 | 一九 |
| | 一〇 | 九七七六二八七五八九二 | 九八七二一五六二七九三 | 一〇〇九五八六八六九〇一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七六三一五八四九八 | 九八七二二〇〇二二六八 | 一〇〇九五八八四三七七〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七六三四四一〇七五 | 九八七二二四四一七三〇 | 一〇〇九五九〇〇〇六五五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七六三七二三六二四 | 九八七二二八八一一八〇 | 一〇〇九五九一五七五五六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七六四〇〇六一四四 | 九八七二三三二〇六一七 | 一〇〇九五九三一四四七三 | 一〇 | |
| 四二 | 〇 | 九七七六四二八八六三五 | 九八七二三七六〇〇四一 | 一〇〇九五九四七一四〇六 | 〇 | 一八 |
| | 一〇 | 九七七六四五七一〇九八 | 九八七二四一九九四五二 | 一〇〇九五九六二八三五四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七六四八五三五三二 | 九八七二四六三八八五一 | 一〇〇九五九七八五三一九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七六五一三五九三八 | 九八七二五〇七八二三七 | 一〇〇九五九九四二二九九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七六五四一八三一五 | 九八七二五五一七六一〇 | 一〇〇九六〇〇九九二九五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七六五七〇〇六六三 | 九八七二五九五六九七〇 | 一〇〇九六〇二五六三〇七 | 一〇 | |
| 四三 | 〇 | 九七七六五九八二九八三 | 九八七二六三九六三一八 | 一〇〇九六〇四一三三三五 | 〇 | 一七 |
| | 一〇 | 九七七六六二六五二七四 | 九八七二六八三五六五三 | 一〇〇九六〇五七〇三七九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七六六五四七五三七 | 九八七二七二七四九七五 | 一〇〇九六〇七二七四三八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七六六八二九七七二 | 九八七二七七一四二八六 | 一〇〇九六〇八八四五一四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七六七一一一九七七 | 九八七二八一五三五八二 | 一〇〇九六一〇四一六〇五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七六七三九四一五四 | 九八七二八五九二八六七 | 一〇〇九六一一九八七一三 | 一〇 | |
| 四四 | 〇 | 九七七六七六七六三〇三 | 九八七二九〇三二一三九 | 一〇〇九六一三五五八三六 | 〇 | 一六 |
| | 一〇 | 九七七六七九五八四二三 | 九八七二九四七一三九八 | 一〇〇九六一五一二九七五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七六八二四〇五一五 | 九八七二九九一〇六四五 | 一〇〇九六一六七〇一三〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七六八五二二五七八 | 九八七三〇三四九八七九 | 一〇〇九六一八二七三〇一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七六八八〇四六一二 | 九八七三〇七八九一〇〇 | 一〇〇九六一九八四四八八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七六九〇八六六一八 | 九八七三一二二八三〇九 | 一〇〇九六二一四一六九一 | 一〇 | |
| 四五 | 〇 | 九七七六九三六八五九五 | 九八七三一六六七五〇四 | 一〇〇九六二二九八九〇九 | 〇 | 一五 |
| | 一〇 | 九七七六九六五〇五四四 | 九八七三二一〇六六八八 | 一〇〇九六二四五六一四四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七六九九三二四六五 | 九八七三二五四五八五九 | 一〇〇九六二六一三三九四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七七〇二一四三五七 | 九八七三二九八五〇一八 | 一〇〇九六二七七〇六六一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七七〇四九六二二〇 | 九八七三三四二四一六三 | 一〇〇九六二九二七九四三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七七〇七七八〇五五 | 九八七三三八六三二九六 | 一〇〇九六三〇八五二四一 | 一〇 | |
| 四六 | 〇 | 九七七七一〇五九八六一 | 九八七三四三〇二四一六 | 一〇〇九六三二四二五五五 | 〇 | 一四 |
| | 一〇 | 九七七七一三四一六四〇 | 九八七三四七四一五二五 | 一〇〇九六三三九九八八五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七七一六二三三八九 | 九八七三五一八〇六二〇 | 一〇〇九六三五五七二三一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七七一九〇五一一〇 | 九八七三五六一九七〇二 | 一〇〇九六三七一四五九二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七七二一八六七九二 | 九八七三六〇五八七六二 | 一〇〇九六三八七一九七〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七七二四六八四六六 | 九八七三六四九七八三〇 | 一〇〇九六四〇二九三六四 | 一〇 | |
| 四七 | 〇 | 九七七七二七五〇一〇二 | 九八七三六九三六八七五 | 一〇〇九六四一八六七七三 | 〇 | 一三 |
| | 一〇 | 九七七七三〇三一七〇九 | 九八七三七三七五九〇八 | 一〇〇九六四三四四一九九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七七三三一三二八七 | 九八七三七八一四九二七 | 一〇〇九六四五〇一六四〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七七三五九四八三八 | 九八七三八二五三九三五 | 一〇〇九六四六五九〇九七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七七三八七六三五九 | 九八七三八六九二九二九 | 一〇〇九六四八一六五七〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七七四一五七八五三 | 九八七三九一三一九一二 | 一〇〇九六四九七四〇五九 | 一〇 | |
| 四八 | 〇 | 九七七七四四三九三一七 | 九八七三九五七〇八八一 | 一〇〇九六五一三一五六四 | 〇 | 一二 |
| | 一〇 | 九七七七四七二〇七五四 | 九八七四〇〇〇九八三九 | 一〇〇九六五二八九〇八五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七七五〇〇二一六二 | 九八七四〇四四八七八四 | 一〇〇九六五四四六六二二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七七五二八三五四一 | 九八七四〇八八七七一六 | 一〇〇九六五六〇四一七五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七七五五六四八九二 | 九八七四一三二六六三五 | 一〇〇九六五七六一七四三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七七五八四六二一五 | 九八七四一七六五五四三 | 一〇〇九六五九一九三二八 | 一〇 | |
| 四九 | 〇 | 九七七七六一二七五〇九 | 九八七四二二〇四四三八 | 一〇〇九六六〇七六九二九 | 〇 | 一一 |
| | 一〇 | 九七七七六四〇八七七四 | 九八七四二六四三三一九 | 一〇〇九六六二三四五四五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七七七六六九〇〇一二 | 九八七四三〇八二一九〇 | 一〇〇九六六三九二一七八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七七七六九七一二二〇 | 九八七四三五二一〇四六 | 一〇〇九六六五四九八二六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七七七七二五二四〇一 | 九八七四三九五九八九一 | 一〇〇九六六七〇七四九〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七七七七五三三五五三 | 九八七四四三九八七二三 | 一〇〇九六六八六五一七〇 | 一〇 | |
| 五〇 | 〇 | 九七七七七八一四六七七 | 九八七四四八三七五四三 | 一〇〇九六七〇二二八六六 | 〇 | 一〇 |
| 分 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 五三 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三六 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二○ | ○ | 一○二二三九一○三一四九 | 一○一二八一五一三八八七 | 九九○四二四一○七三八 | ○ | 四○ |
| | 五○ | 一○二二三八八二○三四三 | 一○一二八一○七四三二三 | 九九○四二二五三九八○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二三八五三七五六五 | 一○一二八○六三四七七一 | 九九○四二○九七二○六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二三八二五四八一七 | 一○一二八○一九五二三三 | 九九○四一九四○四一六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二三七九七二○九六 | 一○一二七九七五五七○六 | 九九○四一七八三六一○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二三七六八九四○五 | 一○一二七九三一六一九四 | 九九○四一六二六七八九 | 五○ | |
| 一九 | ○ | 一○二二三七四○六七四二 | 一○一二七八八七六六九四 | 九九○四一四六九九五二 | ○ | 四一 |
| | 五○ | 一○二二三七一二四一○八 | 一○一二七八四三七二○七 | 九九○四一三一三○九九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二三六八四一五○二 | 一○一二七七九九七七三二 | 九九○四一一五六二三○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二三六五五八九二五 | 一○一二七七五五八二七○ | 九九○四○九九九三四五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二三六二七六三七六 | 一○一二七七一一八八二○ | 九九○四○八四二四四四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二三五九九三八五六 | 一○一二七六六七九三八三 | 九九○四○六八五五二七 | 五○ | |
| 一八 | ○ | 一○二二三五七一一三六五 | 一○一二七六二三九九五九 | 九九○四○五二八五九四 | ○ | 四二 |
| | 五○ | 一○二二三五四二八九○二 | 一○一二七五八○○五四八 | 九九○四○三七一六四六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二三五一四六四六八 | 一○一二七五三六一一四九 | 九九○四○二一四六八一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二三四八六四○六二 | 一○一二七四九二一七六三 | 九九○四○○五七七○一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二三四五八一六八五 | 一○一二七四四八二三九○ | 九九○三九九○○七○五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二三四二九九三三七 | 一○一二七四○四三○三○ | 九九○三九七四三六九三 | 五○ | |
| 一七 | ○ | 一○二二三四○一七○一七 | 一○一二七三六○三六八二 | 九九○三九五八六六六五 | ○ | 四三 |
| | 五○ | 一○二二三三七三四七二六 | 一○一二七三一六四三四七 | 九九○三九四二九六二一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二三三四五二四六三 | 一○一二七二七二五○二五 | 九九○三九二七二五六二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二三三一七○二二八 | 一○一二七二二八五七一四 | 九九○三九一一五四八六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二三二八八八○二三 | 一○一二七一八四六四一八 | 九九○三八九五八三九五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二三二六○五八四六 | 一○一二七一四○七一三三 | 九九○三八八○一二八七 | 五○ | |
| 一六 | ○ | 一○二二三二三二三六九七 | 一○一二七○九六七八六一 | 九九○三八六四四一六四 | ○ | 四四 |
| | 五○ | 一○二二三二○四一五七七 | 一○一二七○五二八六○二 | 九九○三八四八七○二五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二三一七五九四八五 | 一○一二七○○八九三五五 | 九九○三八三二九八七○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二三一四七七四二二 | 一○一二六九六五○一二一 | 九九○三八一七二六九九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二三一一九五三八八 | 一○一二六九二一○九○○ | 九九○三八○一五五一二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二三○九一三三八二 | 一○一二六八七七一六九一 | 九九○三七八五八三○九 | 五○ | |
| 一五 | ○ | 一○二二三○六三一四○五 | 一○一二六八三三二四九六 | 九九○三七七○一○九一 | ○ | 四五 |
| | 五○ | 一○二二三○三四九四五六 | 一○一二六七八九三三一二 | 九九○三七五四三八五六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二三○○六七五三五 | 一○一二六七四五四一四一 | 九九○三七三八六六○六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二二九七八五六四三 | 一○一二六七○一四九八二 | 九九○三七二二九三三九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二二九五○三七八○ | 一○一二六六五七五八三七 | 九九○三七○七二七五七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二二九二二一九四五 | 一○一二六六一三六七○四 | 九九○三六九一四○五九 | 五○ | |
| 一四 | ○ | 一○二二二八九四○一三九 | 一○一二六五六九七五八四 | 九九○三六七五七四四五 | ○ | 四六 |
| | 五○ | 一○二二二八六五八三六○ | 一○一二六五二五八四七五 | 九九○三六六○○一一五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二二八三七六六一一 | 一○一二六四八一九三八○ | 九九○三六四四二七六九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二二八○九四八九○ | 一○一二六四三八○二九八 | 九九○三六二八五四○八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二二七八一三一九八 | 一○一二六三九四一二二八 | 九九○三六一二八○三○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二二七五三一五三四 | 一○一二六三五○二一七○ | 九九○三五九七○六三六 | 五○ | |
| 一三 | ○ | 一○二二二七二四九八九八 | 一○一二六三○六三一二五 | 九九○三五八一三二二七 | ○ | 四七 |
| | 五○ | 一○二二二六九六八二九一 | 一○一二六二六二四○九二 | 九九○三五六五五八○一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二二六六八六七一三 | 一○一二六二一八五○七三 | 九九○三五四九八三六○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二二六四○五一六二 | 一○一二六一七四六○六五 | 九九○三五三四○九○三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二二六一二三六四一 | 一○一二六一三○七○七一 | 九九○三五一八三四三○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二二五八四二一四七 | 一○一二六○八六八○八八 | 九九○三五○二五九四一 | 五○ | |
| 一二 | ○ | 一○二二二五五六○六八三 | 一○一二六○四二九一一九 | 九九○三四八六八四三六 | ○ | 四八 |
| | 五○ | 一○二二二五二七九二四六 | 一○一二五九九九○一六一 | 九九○三四七一○九一五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二二四九九七八三八 | 一○一二五九五五一二一六 | 九九○三四五五三三七八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二二四七一六四五九 | 一○一二五九一一二二八四 | 九九○三四三九五八二五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二二四四三五一○八 | 一○一二五八六七三三六五 | 九九○三四二三八二五七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二二四一五三七八五 | 一○一二五八二三四四五七 | 九九○三四○八○六七二 | 五○ | |
| 一一 | ○ | 一○二二二三八七二四九一 | 一○一二五七七九五五六二 | 九九○三三九二三○七一 | ○ | 四九 |
| | 五○ | 一○二二二三五九一二二六 | 一○一二五七三五六六八一 | 九九○三三七六五四五五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二二三三○九九八八 | 一○一二五六九一七八一○ | 九九○三三六○七八二二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二二三○二八七八○ | 一○一二五六四七八九五四 | 九九○三三四五○一七四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二二二七四七五九九 | 一○一二五六○四○二○九 | 九九○三三二九二五一○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二二二四六四六四七 | 一○一二五五六○一二七七 | 九九○三三一三四八三○ | 五○ | |
| 一○ | ○ | 一○二二二二一八五三二三 | 一○一二五五一六二四五七 | 九九○三二九七七一三四 | ○ | 五○ |
| 五三 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三六 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇〇九六七〇二二八六六 | 九八七四四八三七五四三 | 九七七七七八一四六七七 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇〇九六七一八〇五七八 | 九八七四五二七六三五〇 | 九七七七八〇九五七七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九六七三三八三〇六 | 九八七四五七一五一四五 | 九七七七八三七六八三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九六七四九六〇五〇 | 九八七四六一五三九二七 | 九七七七八六五七八七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九六七六五三八一〇 | 九八七四六五九二六九七 | 九七七七八九三八八八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九六七八一一五八六 | 九八七四七〇三一四五五 | 九七七七九二一九八六九 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇〇九六七九六九三七八 | 九八七四七四七〇二〇〇 | 九七七七九五〇〇八二二 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇〇九六八一二七一八五 | 九八七四七九〇八九二二 | 九七七七九七八一七四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九六八二八五〇〇九 | 九八七四八三四七六五三 | 九七七八〇〇六二六四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九六八四四二八四九 | 九八七四八七八六三六一 | 九七七八〇三四三五一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九六八六〇〇七〇四 | 九八七四九二二五〇五六 | 九七七八〇六二四三五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九六八七五八五七六 | 九八七四九六六三七三九 | 九七七八〇九〇五一六三 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇〇九六八九一六四六三 | 九八七五〇一〇二四〇九 | 九七七八一一八五九四六 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇〇九六九〇七四三六六 | 九八七五〇五四一〇六七 | 九七七八一四六六七〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九六九二三二二八六 | 九八七五〇九七九七一三 | 九七七八一七四七四二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九六九三九〇二二一 | 九八七五一四一八三四六 | 九七七八二〇二八一二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九六九五四八一七二 | 九八七五一八五六九六七 | 九七七八二三〇八七九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九六九七〇六一三九 | 九八七五二二九五五七五 | 九七七八二五八九四三六 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇〇九六九八六四一二二 | 九八七五二七三四一七一 | 九七七八二八七〇〇四九 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇〇九七〇〇二二一二一 | 九八七五三一七二七五四 | 九七七八三一五〇六三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七〇一八〇一三六 | 九八七五三六一一三二五 | 九七七八三四三一一八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七〇三三八一六七 | 九八七五四〇四九八八四 | 九七七八三七一一七一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七〇四九六二一四 | 九八七五四四八八四三一 | 九七七八三九九二二一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七〇六五四二七七 | 九八七五四九二六九六六 | 九七七八四二七二六八九 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇〇九七〇八一二三五六 | 九八七五五三六五四八八 | 九七七八四五五三一三二 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇〇九七〇九七〇四五一 | 九八七五五八〇三九九七 | 九七七八四八三三五四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七一一二八五六二 | 九八七五六二四二四九四 | 九七七八五一一三九三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七一二八六六八八 | 九八七五六六八〇九七八 | 九七七八五三九四二九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七一四四四八三一 | 九八七五七一一九四五一 | 九七七八五六七四六二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七一六〇二九九〇 | 九八七五七五五七九一二 | 九七七八五九五四九二二 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇〇九七一七六一一六五 | 九八七五七九九六三六〇 | 九七七八六二三五一九五 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇〇九七一九一九三五五 | 九八七五八四三四七九五 | 九七七八六五一五四四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七二〇七七五六二 | 九八七五八八七三二一八 | 九七七八六七九五六五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七二二三五七八四 | 九八七五九三一一六二八 | 九七七八七〇七五八四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七二三九四〇二三 | 九八七五九七五〇〇二七 | 九七七八七三五六〇〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七二五五二二七七 | 九八七六〇一八八四一三 | 九七七八七六三六一三六 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇〇九七二七一〇五四八 | 九八七六〇六二六七八七 | 九七七八七九一六二三九 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇〇九七二八六八八三四 | 九八七六一〇六五一四九 | 九七七八八一九六三一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七三〇二七一三七 | 九八七六一五〇三四九九 | 九七七八八四七六三六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七三一八五四五五 | 九八七六一九四一八三五 | 九七七八八七五六三八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七三三四三七九〇 | 九八七六二三八〇一六一 | 九七七八九〇三六三七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七三五〇二一四〇 | 九八七六二八一八四七三 | 九七七八九三一六三三三 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇〇九七三六六〇五〇六 | 九八七六三二五六七七二 | 九七七八九五九六二六六 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇〇九七三八一八八八九 | 九八七六三六九五〇六一 | 九七七八九八七六一七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七三九七七二八七 | 九八七六四一三三三三六 | 九七七九〇一五六〇四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七四一三五七〇一 | 九八七六四五七一五九九 | 九七七九〇四三五八九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七四二九四一三二 | 九八七六五〇〇九八五一 | 九七七九〇七一五七一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七四四五二五七八 | 九八七六五四四八〇九〇 | 九七七九〇九九五五一二 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇〇九七四六一一〇四〇 | 九八七六五八八六三一六 | 九七七九一二七五二七六 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇〇九七四七六九五一八 | 九八七六六三二四五三一 | 九七七九一五五五〇一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七四九二八〇一三 | 九八七六六七六二七三四 | 九七七九一八三四七二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七五〇八六五二三 | 九八七六七二〇〇九二三 | 九七七九二一一四四〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七五二四五〇四九 | 九八七六七六三九一〇一 | 九七七九二三九四〇五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七五四〇三五九一 | 九八七六八〇七七二六六 | 九七七九二六七三六七五 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇〇九七五五六二一五〇 | 九八七六八五一五四二〇 | 九七七九二九五三二七〇 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇〇九七五七二〇七二四 | 九八七六八九五三五六一 | 九七七九三二三二八三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七五八七九三一四 | 九八七六九三九一六九〇 | 九七七九三五一二三七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七六〇三七九二一 | 九八七六九八二九八〇七 | 九七七九三七九一八八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七六一九六五四三 | 九八七七〇二六七九一二 | 九七七九四〇七一三六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七六三五五一八一 | 九八七七〇七〇六〇〇四 | 九七七九四三五〇八二三 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇〇九七六五一三八三五 | 九八七七一一四四〇八四 | 九七七九四六三〇二四九 | 〇 | 六〇 |
| 五三 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三六 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一○ | ○ | 一○二二二二一八五三二二 | 一○一二五八一六二四五七 | 九九○三二九七七一三四 | ○ | 五○ |
| | 五○ | 一○二二二一九○四二二八 | 一○一二五四七二三六五○ | 九九○三二八一九四一二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二二一六二三一六一 | 一○一二五四二八四八五五 | 九九○三二六六一六九四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二二一三四二一二三 | 一○一二五三八四六○七三 | 九九○三二五○三九五○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二二一○六一一一三 | 一○一二五三四○七三○三 | 九九○三二三四六一九○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二二○七八○一三一 | 一○一二五二九六八五四五 | 九九○三二一八八四一四 | 五○ | |
| 九 | ○ | 一○二二二○四九九一七八 | 一○一二五二五二九八○○ | 九九○三二○三○六二二 | ○ | 五一 |
| | 五○ | 一○二二二○二一八二五三 | 一○一二五二○九一○六八 | 九九○三一八七二八一五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二一九九三七三五六 | 一○一二五一六五二三四七 | 九九○三一七一四九九一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二一九六五六四八八 | 一○一二五一二一三六三九 | 九九○三一五五七一五一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二一九三七五六四八 | 一○一二五○七七四九四四 | 九九○三一三九九二九六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二一九○九四八三七 | 一○一二五○三三六二六一 | 九九○三一二四一四二四 | 五○ | |
| 八 | ○ | 一○二二一八八一四○五四 | 一○一二四九八九七五九一 | 九九○三一○八三五三七 | ○ | 五二 |
| | 五○ | 一○二二一八五三三二九九 | 一○一二四九四五八九三三 | 九九○三○九二五六三四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二一八二五二五七三 | 一○一二四九○二○二八七 | 九九○三○七六七七一四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二一七九七一八七五 | 一○一二四八五八一六五四 | 九九○三○六○九七七九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二一七六九一二○五 | 一○一二四八一四三○三三 | 九九○三○四五一八二八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二一七四一○五六四 | 一○一二四七七○四四三五 | 九九○三○二九三八六一 | 五○ | |
| 七 | ○ | 一○二二一七一二九九五一 | 一○一二四七二六五八二九 | 九九○三○一三五八七八 | ○ | 五三 |
| | 五○ | 一○二二一六八四九三六七 | 一○一二四六八二七二四六 | 九九○二九九七七八七九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二一六五六八八一一 | 一○一二四六三八八六七五 | 九九○二九八一九八六四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二一六二八八二八三 | 一○一二四五九五○一一六 | 九九○二九六六一八三三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二一六○○七七八三 | 一○一二四五五一一五六九 | 九九○二九五○三七八六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二一五七二七三一一 | 一○一二四五○七三○三四 | 九九○二九三四五七二三 | 五○ | |
| 六 | ○ | 一○二二一五四四六八六八 | 一○一二四四六三四五一二 | 九九○二九一八七六四四 | ○ | 五四 |
| | 五○ | 一○二二一五一六六四五四 | 一○一二四四一九六○○三 | 九九○二九○二九五四九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二一四八八六○六八 | 一○一二四三七五七五○六 | 九九○二八八七一四三八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二一四六○五七一○ | 一○一二四三三一九○二二 | 九九○二八七一三三一二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二一四三二五三八○ | 一○一二四二八八○五四九 | 九九○二八五五五一六九 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二一四○四五○七八 | 一○一二四二四四二○八八 | 九九○二八三九七○一○ | 五○ | |
| 五 | ○ | 一○二二一三七六四八○五 | 一○一二四二○○三六四○ | 九九○二八二三八八三五 | ○ | 五五 |
| | 五○ | 一○二二一三四八四五六○ | 一○一二四一五六五二○五 | 九九○二八○八○六四五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二一三二○四三四四 | 一○一二四一一二六七八二 | 九九○二七九二二四三八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二一二九二四一五六 | 一○一二四○六八八三七二 | 九九○二七七六四二一六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二一二六四三九九六 | 一○一二四○二四九九七三 | 九九○二七六○五九七七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二一二三六三八六四 | 一○一二三九八一一五八七 | 九九○二七四四七七二三 | 五○ | |
| 四 | ○ | 一○二二一二○八三七六一 | 一○一二三九三七三二一三 | 九九○二七二八九四五二 | ○ | 五六 |
| | 五○ | 一○二二一一八○三六八五 | 一○一二三八九三四八五一 | 九九○二七一三一一六六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二一一五二三六三八 | 一○一二三八四九六五○一 | 九九○二六九七二八六三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二一一二四三六二○ | 一○一二三八○五八二六五 | 九九○二六八一四五四五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二一○九六三六二九 | 一○一二三七六一九八三九 | 九九○二六六五六二一○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二一○六八三六六七 | 一○一二三七一八一五二七 | 九九○二六四九七八六○ | 五○ | |
| 三 | ○ | 一○二二一○四○三七三四 | 一○一二三六七四三二二八 | 九九○二六三三九四九四 | ○ | 五七 |
| | 五○ | 一○二二一○一二三八二八 | 一○一二三六三○四九三九 | 九九○二六一八一一一一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二○九八四三九五一 | 一○一二三五八六六六六四 | 九九○二六○二二七一三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二○九五六四一○二 | 一○一二三五四二八四○一 | 九九○二五八六四二九九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二○九二八四二八一 | 一○一二三四九九○一四九 | 九九○二五七○五八六八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二○九○○四四八八 | 一○一二三四五五一九一○ | 九九○二五五四七四二二 | 五○ | |
| 二 | ○ | 一○二二○八七二四七二四 | 一○一二三四一一三六八四 | 九九○二五三八八九六○ | ○ | 五八 |
| | 五○ | 一○二二○八四四四九八七 | 一○一二三三六七五四六九 | 九九○二五二三○四八二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二○八一六五二七九 | 一○一二三三二三七二六六 | 九九○二五○七一九八七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二○七八八五六○○ | 一○一二三二七九九○七七 | 九九○二四九一三四七七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二○七六○五九四八 | 一○一二三二三六○八九九 | 九九○二四七五四九五一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二○七三二六三二五 | 一○一二三一九二二七三四 | 九九○二四五九六四○九 | 五○ | |
| 一 | ○ | 一○二二○七○四六七三○ | 一○一二三一四八四五八○ | 九九○二四四三七八五○ | ○ | 五九 |
| | 五○ | 一○二二○六七六七一六三 | 一○一二三一○四六四三九 | 九九○二四二七九二七六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二二○六四八七六二四 | 一○一二三○六○八三一○ | 九九○二四一二○六八六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二二○六二○八一一四 | 一○一二三○一七○二一三 | 九九○二三九六二○七九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二二○五九二八六三一 | 一○一二二九七三二○八八 | 九九○二三八○三四五七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二二○五六四九一七七 | 一○一二二九二九三九九六 | 九九○二三六四四八一九 | 五○ | |
| ○ | ○ | 一○二二○五三六九七五一 | 一○一二二八八五五九一六 | 九九○二三四八六一六五 | ○ | 六○ |
| 五三 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 三七 | |
| | 六〇 | 一〇〇九七六五一三八三五 | 九八七七一一四四〇八四 | 九七七九四六三〇二四九 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇〇九七六六七二五〇五 | 九八七七一五八二一五一 | 九七七九四九〇九六四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七六八三一一九二 | 九八七七二〇二〇二〇八 | 九七七九五一八九〇一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七六九八九八九四 | 九八七七二四五八二五一 | 九七七九五四六八二五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七七一四八六一二 | 九八七七二八九六二八二 | 九七七九五七四七六七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七七三〇七三四六 | 九八七七三三三四三〇二 | 九七七九六〇二六九五六 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇〇九七七四六六〇九七 | 九八七七三七七二三〇九 | 九七七九六三〇六二一二 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇〇九七七六二四八六三 | 九八七七四二一〇三〇四 | 九七七九六五八五四四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七七七八三六四五 | 九八七七四六四八二八七 | 九七七九六八六四六四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七七九四二四四四 | 九八七七五〇八六二五八 | 九七七九七一四三八一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七八一〇一二五八 | 九八七七五五二四二一六 | 九七七九七四二二九五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七八二六〇〇八八 | 九八七七五九六二一六二 | 九七七九七七〇二〇七四 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇〇九七八四一八九三五 | 九八七七六四〇〇〇九七 | 九七七九七九八一一六二 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇〇九七八五七七七九七 | 九八七七六八三八〇一九 | 九七七九八二六〇二二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七八七三六六七五 | 九八七七七二七五九二九 | 九七七九八五三九二九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七八八九五五七〇 | 九八七七七七一三八二七 | 九七七九八八一八二五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九七九〇五四四八〇 | 九八七七八一五一七一三 | 九七七九九〇九七二三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九七九二一三四〇七 | 九八七七八五八九五八七 | 九七七九九三七六一八〇 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇〇九七九三七二三四九 | 九八七七九〇二七四四八 | 九七七九九六五五〇九九 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇〇九七九五三一三〇八 | 九八七七九四六五二九八 | 九七七九九九三三九九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九七九六九〇二八二 | 九八七七九九〇三一三五 | 九七八〇〇二一二八五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九七九八五九二七三 | 九八七八〇三四〇九六一 | 九七八〇〇四九一六八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八〇〇〇八二七九 | 九八七八〇七七八七七三 | 九七八〇〇七七〇四九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八〇一六七三〇二 | 九八七八一二一六五七五 | 九七八〇一〇四九二七三 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇〇九八〇三二六三四一 | 九八七八一六五四三六四 | 九七八〇一三二八〇二三 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇〇九八〇四八五三九五 | 九八七八二〇九二一四一 | 九七八〇一六〇六七四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八〇六四四四六六 | 九八七八二五二九九〇六 | 九七八〇一八八五四四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八〇八〇三五五三 | 九八七八二九六七六五九 | 九七八〇二一六四一〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八〇九六二六五六 | 九八七八三四〇五四〇〇 | 九七八〇二四四二七四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八一一二一七七五 | 九八七八三八四三一二九 | 九七八〇二七二一三五四 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇〇九八一二八〇九一〇 | 九八七八四二八〇八四六 | 九七八〇二九九九九三六 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇〇九八一四四〇〇六一 | 九八七八四七一八五五一 | 九七八〇三二七八四九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八一五九九二二八 | 九八七八五一五六二四四 | 九七八〇三五五七〇一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八一七五八四一一 | 九八七八五五九三九二五 | 九七八〇三八三五五一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八一九一七六一〇 | 九八七八六〇三一五九四 | 九七八〇四一一三九八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八二〇七六八二五 | 九八七八六四六九二五〇 | 九七八〇四三九二四二五 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇〇九八二二三六〇五六 | 九八七八六九〇六八九五 | 九七八〇四六七〇八三九 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇〇九八二三九五三〇三 | 九八七八七三四四五二七 | 九七八〇四九四九二二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八二五五四五六六 | 九八七八七七八二一四八 | 九七八〇五二二七五八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八二七一三八四六 | 九八七八八二一九七五七 | 九七八〇五五〇五九一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八二八七三一四一 | 九八七八八六五七三五三 | 九七八〇五七八四二一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八三〇三二四五二 | 九八七八九〇九四九三八 | 九七八〇六〇六二四八六 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇〇九八三一九一七八〇 | 九八七八九五三二五一一 | 九七八〇六三四〇七三一 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇〇九八三三五一一二三 | 九八七八九九七〇〇七一 | 九七八〇六六一八九四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八三五一〇四八二 | 九八七九〇四〇七六一九 | 九七八〇六八九七一三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八三六六九八五八 | 九八七九〇八四五一五七 | 九七八〇七一七五二九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八三八二九二五〇 | 九八七九一二八二六八二 | 九七八〇七四五三四三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八三九八八六五七 | 九八七九一七二〇一九四 | 九七八〇七七三一五三七 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇〇九八四一四八〇八一 | 九八七九二一五七六九五 | 九七八〇八〇〇九六一四 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇〇九八四三〇七五二一 | 九八七九二五九五一八四 | 九七八〇八二八七六六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八四四六六九七七 | 九八七九三〇三二六六一 | 九七八〇八五六五六八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八四六二六四四九 | 九八七九三四七〇一二六 | 九七八〇八八四三六七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八四七八五九三七 | 九八七九三九〇七五七九 | 九七八〇九一二一六四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八四九四五四四一 | 九八七九四三四五〇二一 | 九七八〇九三九九五八〇 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇〇九八五一〇四九六一 | 九八七九四七八二四五〇 | 九七八〇九六七七四八九 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇〇九八五二六四四九七 | 九八七九五二一九八六七 | 九七八〇九九五五三七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八五四二四〇五〇 | 九八七九五六五七二一三 | 九七八一〇二三三二二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八五五八三六一八 | 九八七九六〇九四六六六 | 九七八一〇五一一〇四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八五七四三二〇二 | 九八七九六五三二〇四七 | 九七八一〇七八八八四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八五九〇二八〇三 | 九八七九六九六九四一七 | 九七八一一〇六六六一四 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇〇九八六〇六二四二〇 | 九八七九七四〇六七七六 | 九七八一一三四四三五六 | 〇 | 一〇 |
| 五二 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 線割餘 | 線切餘 | 弦餘 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二二〇五三六九七五一 | 一〇一二二八八五五九一六 | 九九〇二三四八六一六五 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二二〇五〇九〇三五四 | 一〇一二二八四一七八四九 | 九九〇二三三二七四九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二〇四八一〇九八四 | 一〇一二二七九七九七九二 | 九九〇二三一六八八〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二〇四五三一六四三 | 一〇一二二七五四一七四九 | 九九〇二三〇一〇一〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二〇四二五二三三〇 | 一〇一二二七一〇三七一八 | 九九〇二二八五一三八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二〇三九七三〇四四 | 一〇一二二六六六五六九八 | 九九〇二二六九二六五四 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二二〇三六九三七八八 | 一〇一二二六二二七六九一 | 九九〇二二五三三九〇三 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二二〇三四一四五五九 | 一〇一二二五七八九六九六 | 九九〇二二三七九一三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二〇三一三五三五八 | 一〇一二二五三五一七一三 | 九九〇二二二一六三五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二〇二八五六一八六 | 一〇一二二四九一三七四二 | 九九〇二二〇五七五五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二〇二五七七〇四二 | 一〇一二二四四七五七八四 | 九九〇二一八九八七四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二〇二二九七九二六 | 一〇一二二四〇三七八三八 | 九九〇二一七三九九一二 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二二〇二〇一八八三八 | 一〇一二二三五九九九〇三 | 九九〇二一五八一〇六五 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二二〇一七三九七四六 | 一〇一二二三一六二〇七一 | 九九〇二一四二三三二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二二〇一四六〇七四六 | 一〇一二二二七二四〇七一 | 九九〇二一二六四四三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二二〇一一八一七四三 | 一〇一二二二二八六一七三 | 九九〇二一一〇四四三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二二〇〇九〇二七六七 | 一〇一二二一八四八二八七 | 九九〇二〇九四五五二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二二〇〇六二三八二〇 | 一〇一二二一四一〇四一三 | 九九〇二〇七八六五九二 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二二〇〇三四四九〇二 | 一〇一二二〇九七二五五二 | 九九〇二〇六二七六五一 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二二〇〇〇六六〇一〇 | 一〇一二二〇五三四七〇二 | 九九〇二〇四六八六九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一九九七八七一四七 | 一〇一二二〇〇九六八六五 | 九九〇二〇三〇九七一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一九九五〇八三一二 | 一〇一二一九六五九〇三九 | 九九〇二〇一五〇七二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一九九二二九五〇六 | 一〇一二一九二二一二二七 | 九九〇一九九九一七二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一九八九五〇七二七 | 一〇一二一八七八三四二五 | 九九〇一九八三二六九八 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二一九八六七一九七七 | 一〇一二一八三四五六三六 | 九九〇一九六七三六五九 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二一九八三九三二五四 | 一〇一二一七九〇七八五九 | 九九〇一九五一四六〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一九八一一四五六〇 | 一〇一二一七四七〇〇九四 | 九九〇一九三五五五三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一九七八三五八九四 | 一〇一二一七〇三二三四一 | 九九〇一九一九六四四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一九七五五七二五六 | 一〇一二一六五九四六〇〇 | 九九〇一九〇三七三四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一九七二七八六四六 | 一〇一二一六一五六八七一 | 九九〇一八八七八二二五 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二一九七〇〇〇〇六四 | 一〇一二一五七一九一五四 | 九九〇一八七一九〇九〇 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二一九六七二一五一〇 | 一〇一二一五二二一四四九 | 九九〇一八五五九九三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一九六四四二九八四 | 一〇一二一四八八三七五六 | 九九〇一八四〇〇七七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一九六一六四四八六 | 一〇一二一四四四六〇七五 | 九九〇一八二四一五八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一九五八八六〇一六 | 一〇一二一三九六八四〇六 | 九九〇一八〇八二三九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一九五六〇七五七五 | 一〇一二一三五三〇七九〇 | 九九〇一七九二三一七五 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二一九五三二九一六一 | 一〇一二一三〇九三一〇五 | 九九〇一七七六三九四四 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二一九五〇五〇七七六 | 一〇一二一二六五五四七三 | 九九〇一七六〇四六九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一九四七七二四一八 | 一〇一二一二二一七八五二 | 九九〇一七四四五四三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一九四四九四〇八九 | 一〇一二一一七八〇二四三 | 九九〇一七二八六一五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一九四二一五七八八 | 一〇一二一一三四二六四七 | 九九〇一七一二六八五九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一九三九三七五一四 | 一〇一二一〇九〇五〇六二 | 九九〇一六九六七五四八 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二一九三六五九二六九 | 一〇一二一〇四六七四八九 | 九九〇一六八〇八二二〇 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二一九三三八一〇五三 | 一〇一二一〇〇二九九二九 | 九九〇一六六四八八七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一九三一〇二八六三 | 一〇一二〇九五九二三八一 | 九九〇一六四八九五一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一九二八二四七〇一 | 一〇一二〇九一五四八四三 | 九九〇一六三三〇一四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一九二五四六六五八 | 一〇一二〇八七一七三一八 | 九九〇一六一七〇七五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一九二二六八六四三 | 一〇一二〇八二七九八〇六 | 九九〇一六〇一一三四三 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二一九一九九〇三八六 | 一〇一二〇七八四二三〇五 | 九九〇一五八五一九一九 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二一九一七一三三三七 | 一〇一二〇七四〇四八一六 | 九九〇一五六九二四七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一九一四三五四三六 | 一〇一二〇六九六七三三九 | 九九〇一五五三三〇二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一九一一五七六三三 | 一〇一二〇六五二九八七四 | 九九〇一五三七三五五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一九〇八七八三五八 | 一〇一二〇六〇九二四二一 | 九九〇一五二一四〇六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一九〇六〇〇四二〇 | 一〇一二〇五六五四九七九 | 九九〇一五〇五四五九九 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二一九〇三二二五一一 | 一〇一二〇五二一七五五〇 | 九九〇一四八九五〇三九 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二一九〇〇四四六三〇 | 一〇一二〇四七八〇一三三 | 九九〇一四七三五五〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一八九七六六七七七 | 一〇一二〇四三四二七二七 | 九九〇一四五七五九五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一八九四八八九五二 | 一〇一二〇三九〇五三三四 | 九九〇一四四一六三八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一八九二一一一五五 | 一〇一二〇三四六七九五三 | 九九〇一四二五六七九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一八八九三三三八六 | 一〇一二〇三〇三〇五八三 | 九九〇一四〇九七一九七 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二一八八六五五六四四 | 一〇一二〇二五九三二二四 | 九九〇一三九三七五八〇 | 〇 | 一〇 |
| 五二 | | 線割正 | 線切正 | 弦正 | 秒分 | |

三七

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三七 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇〇九八六〇六二四二〇 | 九八七九七四〇六七七五 | 九七八一一三四四三五五 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇〇九八六二二二〇五六 | 九八七九七八四四一二一 | 九七八一一六二二〇六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八六三八一七〇一 | 九八七九八二八一四五六 | 九七八一一八九九七五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八六五四一三六六 | 九八七九八七一八七七七 | 九七八一二一七七四一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八六七〇一〇四六 | 九八七九九一五六〇八五 | 九七八一二四五五〇三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八六八六〇七四三 | 九八七九九五九三三八四 | 九七八一二七三二六四一 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇〇九八七〇二〇四五六 | 九八八〇〇〇三〇六七一 | 九七八一三〇一〇二一五 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇〇九八七一八〇一八五 | 九八八〇〇四六七九四六 | 九七八一三二八七七六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八七三三九九三〇 | 九八八〇〇九〇五二〇九 | 九七八一三五六五二七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八七四九九六九一 | 九八八〇一三四二四五八 | 九七八一三八四二七六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八七六五九四六八 | 九八八〇一七七九六九五 | 九七八一四一二〇二二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八七八一九二六二 | 九八八〇二二一六九二四 | 九七八一四三九七六六二 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇〇九八七九七九〇七二 | 九八八〇二六五四一四一 | 九七八一四六七五〇六九 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇〇九八八一三八八九八 | 九八八〇三〇九一三四六 | 九七八一四九五二四四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八八二九八七四〇 | 九八八〇三五二八五三九 | 九七八一五二二九七九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八八四五八五九八 | 九八八〇三九六五七一八 | 九七八一五五〇七一二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八八六一八四七二 | 九八八〇四四〇二八八五 | 九七八一五七八四四一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八八七七八三六二 | 九八八〇四八四〇〇四三 | 九七八一六〇六一六八一 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇〇九八八九三八二六八 | 九八八〇五二七七一八七 | 九七八一六三三八九一九 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇〇九八九〇九八一八九 | 九八八〇五七一四三一八 | 九七八一六六一六一二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九八九二五八一二八 | 九八八〇六一五一四四〇 | 九七八一六八九三三一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九八九四一八〇八二 | 九八八〇六五八八五四九 | 九七八一七一七〇四六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九八九五七八〇五三 | 九八八〇七〇二五六四五 | 九七八一七四四七五九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九八九七三八〇四〇 | 九八八〇七四六二七三二 | 九七八一七七二四六九二 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇〇九八九八九八〇四三 | 九八八〇七八九九八〇七 | 九七八一八〇〇一七六四 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇〇九九〇〇五八〇六二 | 九八八〇八三三六八七〇 | 九七八一八二七八八〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九九〇二一八〇九七 | 九八八〇八七七三九二〇 | 九七八一八五五五八二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九九〇三七八一四八 | 九八八〇九二一〇九五七 | 九七八一八八三二八〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九九〇五三八二一六 | 九八八〇九六四七九八五 | 九七八一九一〇九七六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九九〇六九八二九九 | 九八八一〇〇八五〇〇〇 | 九七八一九三八六七〇一 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇〇九九〇八五八三九八 | 九八八一〇五二二〇〇二 | 九七八一九六六三六〇四 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇〇九九一〇一八五一三 | 九八八一〇九五八九九二 | 九七八一九九四〇四七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九九一一七八六四四 | 九八八一一三九五九七一 | 九七八二〇二一七三二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九九一三三八七九二 | 九八八一一八三二九四〇 | 九七八二〇四九四一四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九九一四九八九五六 | 九八八一二二六九八九七 | 九七八二〇七七〇九四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九九一六五九一三六 | 九八八一二七〇六八四二 | 九七八二一〇四七七〇六 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇〇九九一八一九三三二 | 九八八一三一四三七七四 | 九七八二一三二四四四二 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇〇九九一九七九五四三 | 九八八一三五八〇六九三 | 九七八二一六〇一一五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九九二一三九七七一 | 九八八一四〇一七六〇三 | 九七八二一八七七八三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九九二三〇〇〇一五 | 九八八一四四五四四九八 | 九七八二二一五四四八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九九二四六〇二七六 | 九八八一四八九一三八五 | 九七八二二四三一一〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九九二六二〇五五三 | 九八八一五三二八二六〇 | 九七八二二七〇七七〇七 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇〇九九二七八〇八四六 | 九八八一五七六五一二二 | 九七八二二九八四二七六 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇〇九九二九四一一五四 | 九八八一六二〇一九七一 | 九七八二三二六〇八一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九九三一〇一四七九 | 九八八一六六三八八一〇 | 九七八二三五三七三三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九九三二六一八二〇 | 九八八一七〇七五六三七 | 九七八二三八一三八一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九九三四二二一七七 | 九八八一七五一二四五二 | 九七八二四〇九〇二七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九九三五八二五五一 | 九八八一七九四九二五七 | 九七八二四三六六七〇六 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇〇九九三七四二九四一 | 九八八一八三八六〇五一 | 九七八二四六四三一一〇 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇〇九九三九〇三三四七 | 九八八一八八二二八三二 | 九七八二四九一九四八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九九四〇六三七六九 | 九八八一九二五九六〇一 | 九七八二五一九五八三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九九四二二四二〇七 | 九八八一九六九六三五九 | 九七八二五四七二一五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九九四三八四六六一 | 九八八二〇一三三一〇五 | 九七八二五七四八四四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九九四五四五一三一 | 九八八二〇五六九八三八 | 九七八二六〇二四七〇七 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇〇九九四七〇五六一七 | 九八八二一〇〇六五六〇 | 九七八二六三〇〇九四三 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇〇九九四八六六一一九 | 九八八二一四四三二六九 | 九七八二六五七七一五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇〇九九五〇二六六三八 | 九八八二一八七九九六九 | 九七八二六八五三三三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇〇九九五一八七一七三 | 九八八二二三一六六五八 | 九七八二七一二九四八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇〇九九五三四七七二四 | 九八八二二七五三三三五 | 九七八二七四〇五六一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇〇九九五五〇八二九一 | 九八八二三一九〇〇〇〇 | 九七八二七六八一七〇九 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇〇九九五六六八八七四 | 九八八二三六二六六五一 | 九七八二七九五七七七七 | 〇 | 二〇 |
| 五二 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三七 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 秒 | 分 |
| 五〇 | 〇 | 一〇二一八八六五五六四四 | 一〇一二〇二五九三二二五 | 九九〇一三九三七五八〇 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二一八八三七七九三一 | 一〇一二〇二一五五八七九 | 九九〇一三七七七九四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一八八一〇〇二四五 | 一〇一二〇一七一八五四四 | 九九〇一三六一八二九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一八七八二二五八九 | 一〇一二〇一二八一二二三 | 九九〇一三四五八六三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一八七五四四九六一 | 一〇一二〇〇八四三九一五 | 九九〇一三二九八九五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一八七二六七三五九 | 一〇一二〇〇四〇六六一六 | 九九〇一三一三九二五七 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二一八六九八九七八五 | 一〇一一九九九六九三二九 | 九九〇一二九七九五四四 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二一八六七一二二三九 | 一〇一一九九五三二〇五四 | 九九〇一二八一九八一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一八六四三四七二一 | 一〇一一九九〇九四七九一 | 九九〇一二六六〇〇七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一八六一五七二三三 | 一〇一一九八六五七五四二 | 九九〇一二五〇〇三〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一八五八七九七七三 | 一〇一一九八二二〇三〇五 | 九九〇一二三四〇五三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一八五六〇二二三八 | 一〇一一九七七八三〇七六 | 九九〇一二一八〇七三八 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二一八五三二四九三一 | 一〇一一九七三四五八五九 | 九九〇一二〇二〇九二八 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二一八五〇四七五五二 | 一〇一一九六九〇八六五四 | 九九〇一一八六一一〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一八四七七〇二〇一 | 一〇一一九六四七一四六一 | 九九〇一一七〇一二六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一八四四九二八八〇 | 一〇一一九六〇三四二八二 | 九九〇一一五四一四〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一八四二一五五八七 | 一〇一一九五五九七一一五 | 九九〇一一三八一五二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一八三九三八三一九 | 一〇一一九五一五九九五七 | 九九〇一一二二一六三八 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二一八三六六一〇八一 | 一〇一一九四七二二八一二 | 九九〇一一〇六一七三二 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二一八三三八三八六一 | 一〇一一九四二八五六八二 | 九九〇一〇九〇一八一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一八三一〇六六八八 | 一〇一一九三八四八五六〇 | 九九〇一〇七四一八七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一八二八二九五三三 | 一〇一一九三四一一四五一 | 九九〇一〇五八一九一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一八二五五二四〇八 | 一〇一一九二九七四三五五 | 九九〇一〇四二一九四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一八二二七五三〇八 | 一〇一一九二五三七二六八 | 九九〇一〇二六一九六〇 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二一八一九九八二三六 | 一〇一一九二一〇〇一九三 | 九九〇一〇一〇一九五七 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二一八一七二一一九二 | 一〇一一九一六六三一三〇 | 九九〇〇九九四一九三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一八一四四四一七七 | 一〇一一九一二二六〇八〇 | 九九〇〇九七八一九〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一八一一六七一九一 | 一〇一一九〇七八九〇四三 | 九九〇〇九六二一八五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一八〇八九〇二三一 | 一〇一一九〇三五二〇一五 | 九九〇〇九四六一七八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一八〇六一三二九九 | 一〇一一八九九一五〇〇〇 | 九九〇〇九三〇一七〇一 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二一八〇三三六三九六 | 一〇一一八九四七七九九八 | 九九〇〇九一四一六〇二 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二一八〇〇五九五二一 | 一〇一一八九〇四一〇〇八 | 九九〇〇八九八一四八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一七九七八二六三三 | 一〇一一八八六〇四〇二九 | 九九〇〇八八二一三五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一七九五〇五八五二 | 一〇一一八八一六七〇六〇 | 九九〇〇八六六一二〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一七九二二九〇五九 | 一〇一一八七七三〇一〇三 | 九九〇〇八五〇一〇四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一七八九五二二九四 | 一〇一一八七二九三一五八 | 九九〇〇八三四〇八六四 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二一七八六七五五五八 | 一〇一一八六八五六二二六 | 九九〇〇八一八〇六六八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二一七八三九八八五〇 | 一〇一一八六四一九三〇七 | 九九〇〇八〇二〇四五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一七八一二二一六九 | 一〇一一八五九八二三九八 | 九九〇〇七八六〇二二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一七七八四五五一七 | 一〇一一八五五五四五〇二 | 九九〇〇七六九九九八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一七七五六八八九一 | 一〇一一八五一一〇八一五 | 九九〇〇七五三九七二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一七七二九二三九三 | 一〇一一八四六七一七四〇 | 九九〇〇七三七九四四七 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二一七七〇一五七二四 | 一〇一一八四二三四八七八 | 九九〇〇七二一九一五四 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二一七六七三九一八三 | 一〇一一八三七九八〇二九 | 九九〇〇七〇五八八四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一七六四六二六六九 | 一〇一一八三三六一一九〇 | 九九〇〇六八九八五二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一七六一八六一八三 | 一〇一一八二九二四三六三 | 九九〇〇六七三八一八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一七五九〇九七二五 | 一〇一一八二四八七八四八 | 九九〇〇六五七三九二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一七五六三三二九四 | 一〇一一八二〇五〇五四三 | 九九〇〇六四一四七四九 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二一七五三五六八九〇 | 一〇一一八一六一三九四九 | 九九〇〇六二五七〇五九 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二一七五〇八〇五一五 | 一〇一一八一一七七一六八 | 九九〇〇六〇九六六五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一七四八〇四一六八 | 一〇一一八〇七四〇三九九 | 九九〇〇五九三六二三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一七四五二七八四八 | 一〇一一八〇三〇三六四一 | 九九〇〇五七七五七九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一七四二五一五五六 | 一〇一一七九八六六八九五 | 九九〇〇五六一五三三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一七三九七五二九三 | 一〇一一七九四三〇一六二 | 九九〇〇五四五四八六九 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二一七三六九九〇五七 | 一〇一一七八九九三四四〇 | 九九〇〇五二九四三八三 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二一七三四二二八五〇 | 一〇一一七八五五六七三一 | 九九〇〇五一三三八八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一七三一四六六六九 | 一〇一一七八一二〇〇三一 | 九九〇〇四九七三三六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一七二八七〇五一五 | 一〇一一七七六八三三四二 | 九九〇〇四八一二八二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一七二五九四三八九 | 一〇一一七七二四六六六五 | 九九〇〇四六五二二七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一七二三一八二九一 | 一〇一一七六八一〇〇〇〇 | 九九〇〇四四九一七〇九 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二一七二〇四二二二三 | 一〇一一七六三七三三四九 | 九九〇〇四三三一一二六 | 〇 | 二〇 |
| 五二 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

三十七度

| 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 九七八二七九五七七七 | 九八八二三六二六六五一 | 一〇〇九九五六六八八七四 | 〇 | 四〇 |
| | 一〇 | 九七八二八三三三八一八 | 九八八二四〇六三二九一 | 一〇〇九九五八二九四七三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八二八五〇九八三二 | 九八八二四四九九九二〇 | 一〇〇九九五九九〇〇八八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八二八七八五八一八 | 九八八二四九三六五三八 | 一〇〇九九六一五〇七二〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八二九〇六一七七七 | 九八八二五三七三一四五 | 一〇〇九九六三一一三六八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八二九三三七七〇八 | 九八八二五八〇九七四〇 | 一〇〇九九六四七二〇三二 | 一〇 | |
| 二一 | 〇 | 九七八二九六一三六一〇 | 九八八二六二四六三二二 | 一〇〇九九六六三二七一二 | 〇 | 三九 |
| | 一〇 | 九七八二九八八九四八五 | 九八八二六六八二八一三 | 一〇〇九九六七九三四〇八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八三〇一六五三三二 | 九八八二七一一九四五二 | 一〇〇九九六九五四一二〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八三〇四四一一五三 | 九八八二七五五六〇〇二 | 一〇〇九九七一一四八四九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八三〇七一六九四五 | 九八八二七九九二五三九 | 一〇〇九九七二七五五九四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八三〇九九二七〇九 | 九八八二八四二九〇六四 | 一〇〇九九七四三六三五五 | 一〇 | |
| 二二 | 〇 | 九七八三一二六八四四六 | 九八八二八八六五五七八 | 一〇〇九九七五九七一二二 | 〇 | 三八 |
| | 一〇 | 九七八三一五四四一五四 | 九八八二九三〇二〇七九 | 一〇〇九九七七五七九二五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八三一八一九八三五 | 九八八二九七三八五六九 | 一〇〇九九七九一八七三四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八三二〇九五四八九 | 九八八三〇一七五〇四八 | 一〇〇九九八〇七九五五九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八三二三七一一一四 | 九八八三〇六一一五一五 | 一〇〇九九八二四〇四〇一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八三二六四六七一三 | 九八八三一〇四七九七二 | 一〇〇九九八四〇二五九 | 一〇 | |
| 二三 | 〇 | 九七八三二九二二二八四 | 九八八三一四八四四一七 | 一〇〇九九八五六二一三三 | 〇 | 三七 |
| | 一〇 | 九七八三三一九七八二七 | 九八八三一九二〇八五〇 | 一〇〇九九八七二三〇二三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八三三四七三三四二 | 九八八三二三五七二七一 | 一〇〇九九八八八三九二九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八三三七四八八二八 | 九八八三二七九三六七九 | 一〇〇九九九〇四五五一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八三四〇二四二八八 | 九八八三三二三〇〇七八 | 一〇〇九九九二〇五七九〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八三四二九九七二〇 | 九八八三三六六六四六五 | 一〇〇九九九三六六七四五 | 一〇 | |
| 二四 | 〇 | 九七八三四五七五一二四 | 九八八三四一〇二八四〇 | 一〇〇九九九五二七七一六 | 〇 | 三六 |
| | 一〇 | 九七八三四八五〇五〇一 | 九八八三四五三九二〇四 | 一〇〇九九九六八八七〇三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八三五一二五八五〇 | 九八八三四九七五五五七 | 一〇〇九九九八四九七〇七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八三五四〇一一七一 | 九八八三五四一一八九七 | 一〇一〇〇〇〇一〇七二六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八三五六七六四六四 | 九八八三五八四八二二六 | 一〇一〇〇〇二七一七六二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八三五九五一七三〇 | 九八八三六二八四五四四 | 一〇一〇〇〇三三二八一四 | 一〇 | |
| 二五 | 〇 | 九七八三六二二六九六九 | 九八八三六七二〇八五一 | 一〇一〇〇〇四九三八八二 | 〇 | 三五 |
| | 一〇 | 九七八三六五〇二一八〇 | 九八八三七一五七一四六 | 一〇一〇〇〇六五四九六六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八三六七七七三六三 | 九八八三七五九三四二九 | 一〇一〇〇〇八一六〇六六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八三七〇五二五一八 | 九八八三八〇二九七〇一 | 一〇一〇〇〇九七一八三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八三七三二七六四六 | 九八八三八四六五九六二 | 一〇一〇〇一一三八三一六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八三七六〇二七四六 | 九八八三八九〇二二一一 | 一〇一〇〇一二九九四六五 | 一〇 | |
| 二六 | 〇 | 九七八三七八七七八一九 | 九八八三九三三八四四九 | 一〇一〇〇一四六〇六三〇 | 〇 | 三四 |
| | 一〇 | 九七八三八一五二八六三 | 九八八三九七七四六七四 | 一〇一〇〇一六二一八一一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八三八四二七八八〇 | 九八八四〇二一〇八八八 | 一〇一〇〇一七八三〇〇八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八三八七〇二八七〇 | 九八八四〇六四七〇九二 | 一〇一〇〇一九四四二二二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八三八九七七八三一 | 九八八四一〇八三二八三 | 一〇一〇〇二一〇五四五二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八三九二五二七六六 | 九八八四一五一九四六五 | 一〇一〇〇二二六六六九九 | 一〇 | |
| 二七 | 〇 | 九七八三九五二七六七四 | 九八八四一九五五六三六 | 一〇一〇〇二四二七九六二 | 〇 | 三三 |
| | 一〇 | 九七八三九八〇二五五四 | 九八八四二三九一七九五 | 一〇一〇〇二五八九〇四一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八四〇〇七七四〇六 | 九八八四二八二七九四二 | 一〇一〇〇二七五〇九三六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八四〇三五二二三〇 | 九八八四三二六四〇七七 | 一〇一〇〇二九一一八四七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八四〇六二七〇二六 | 九八八四三七〇〇二〇〇 | 一〇一〇〇三〇七三〇七四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八四〇九〇一七九四 | 九八八四四一三六三一一 | 一〇一〇〇三二三四五一七 | 一〇 | |
| 二八 | 〇 | 九七八四一一七六五三五 | 九八八四四五七二四一一 | 一〇一〇〇三三九五八七六 | 〇 | 三二 |
| | 一〇 | 九七八四一四五一二四七 | 九八八四五〇〇八四九八 | 一〇一〇〇三五五七二五一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八四一七二五九三三 | 九八八四五四四四五七四 | 一〇一〇〇三七一八六四二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八四二〇〇〇五九一 | 九八八四五八八〇六四一 | 一〇一〇〇三八八〇〇五〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八四二二七五二二三 | 九八八四六三一六六九八 | 一〇一〇〇四〇四一四七五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八四二五四九八二七 | 九八八四六七五二七四三 | 一〇一〇〇四二〇二九一六 | 一〇 | |
| 二九 | 〇 | 九七八四二八二四四〇三 | 九八八四七一八八七七六 | 一〇一〇〇四三六四二七三 | 〇 | 三一 |
| | 一〇 | 九七八四三〇九八九五一 | 九八八四七六二四七九七 | 一〇一〇〇四五二五八四六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九七八四三三七三四七一 | 九八八四八〇六〇八〇六 | 一〇一〇〇四六八七三三五 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九七八四三六四七九六四 | 九八八四八四九六八〇四 | 一〇一〇〇四八四八八四〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九七八四三九二二四二九 | 九八八四八九三二七九一 | 一〇一〇〇五〇一〇三六二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九七八四四一九六八六七 | 九八八四九三六八七六七 | 一〇一〇〇五一七一九〇〇 | 一〇 | |
| 三〇 | 〇 | 九七八四四四七一二七八 | 九八八四九八〇四七三二 | 一〇一〇〇五三三三四五四 | 〇 | 三〇 |
| 分 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 秒 | 分 |

五十二度

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 三七 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇二一七二〇四二二二三 | 一〇一一七六三七三三四九 | 九九〇〇四三三一一二六 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二一七一七六六一八二 | 一〇一一七五九三六七〇九 | 九九〇〇四一七〇五二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一七一四九〇一六八 | 一〇一一七五五〇〇〇八〇 | 九九〇〇四〇〇九九一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一七一二一四一八二 | 一〇一一七五〇六三四六二 | 九九〇〇三八四九二八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一七〇九三八二二三 | 一〇一一七四六二六八五五 | 九九〇〇三六八八六三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一七〇六六二二九二 | 一〇一一七四一九〇二六〇 | 九九〇〇三五二七九六八 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二一七〇三八六三九〇 | 一〇一一七三七五三六七八 | 九九〇〇三三六七二八八 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二一七〇一一〇五一五 | 一〇一一七三三一七一〇七 | 九九〇〇三二〇六五九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一六九八三四六六八 | 一〇一一七二八八〇五四八 | 九九〇〇三〇四五八八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一六九五五八八四七 | 一〇一一七二四四三九九八 | 九九〇〇二八八五一五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一六九二八三〇五五 | 一〇一一七二〇〇七四六一 | 九九〇〇二七二四四〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一六九〇〇七二九一 | 一〇一一七一五七〇九三六 | 九九〇〇二五六三六四五 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二一六八七三一五五四 | 一〇一一七一一三四四二二 | 九九〇〇二四〇二八六八 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二一六八四五五八四六 | 一〇一一七〇六九七九二一 | 九九〇〇二二四二〇七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一六八一八〇一六五 | 一〇一一七〇二六一四三一 | 九九〇〇二〇八一二六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一六七九〇四五一一 | 一〇一一六九八二四九五二 | 九九〇〇一九二〇四四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一六七六二八八八六 | 一〇一一六九三八八四八五 | 九九〇〇一七五九五九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一六七三五三二八七 | 一〇一一六八九五二〇二八 | 九九〇〇一五九八七四一 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二一六七〇七七七一六 | 一〇一一六八五一五六八三 | 九九〇〇一四三七八六七 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二一六六八〇二一七三 | 一〇一一六八〇七九一五〇 | 九九〇〇一二七六九七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一六六五二六六五八 | 一〇一一六七六四二七二九 | 九九〇〇一一一六〇七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一六六二五一一七二 | 一〇一一六七二〇六三二二 | 九九〇〇〇九五五一四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一六五九七五七一二 | 一〇一一六六七六九九二二 | 九九〇〇〇七九四二一〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一六五七〇〇二八〇 | 一〇一一六六三三三五三五 | 九九〇〇〇六三三二五五 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二一六五四二四八七六 | 一〇一一六五八九七一六〇 | 九九〇〇〇四七二二八四 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二一六五一四九四九九 | 一〇一一六五四六〇七九六 | 九九〇〇〇三一一二九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一六四八七四一五〇 | 一〇一一六五〇二四四四三 | 九九〇〇〇一五〇二九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一六四五九八八二九 | 一〇一一六四五八八一〇三 | 九八九九九九八九二七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一六四三二三五三六 | 一〇一一六四一五一七七四 | 九八九九九八二八二三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一六四〇四八二七〇 | 一〇一一六三七一五四五六 | 九八九九九六六七一八六 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二一六三七七三〇三一 | 一〇一一六三二七九一四九 | 九八九九九五〇六一一八 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二一六三四九七八二〇 | 一〇一一六二八四二八五四 | 九八九九九三四五〇三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一六三二二二六三七 | 一〇一一六二四〇六五七一 | 九八九九九一八三九三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一六二九四七四八二 | 一〇一一六一九七〇二九九 | 九八九九九〇二二八一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一六二六七二三五四 | 一〇一一六一五三四〇三八 | 九八九九八八六一六八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一六二三九七二五四 | 一〇一一六一〇九七七八九 | 九八九九八七〇〇五三五 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二一六二一二二一八一 | 一〇一一六〇六六一五五一 | 九八九九八五三九三七〇 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二一六一八四七一三七 | 一〇一一六〇二二五三二六 | 九八九九八三七八一八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一六一五七二一二〇 | 一〇一一五九七九一一一二 | 九八九九八二一六九九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一六一二九七一三〇 | 一〇一一五九三五二九〇八 | 九八九九八〇五五七七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一六一〇二二一六九 | 一〇一一五八九一六七一七 | 九八九九七八九四五四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一六〇七四七二三四 | 一〇一一五八四八〇五三五 | 九八九九七七三三三〇一 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二一六〇四七二三二六 | 一〇一一五八〇四四三六四 | 九八九九七五七二〇三八 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二一六〇一九七四四六 | 一〇一一五七六〇八二〇五 | 九八九九七四一〇七五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一五九九二二五九四 | 一〇一一五七一七二〇五八 | 九八九九七二四九四六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一五九六四七七七〇 | 一〇一一五六七三五九二三 | 九八九九七〇八八一五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一五九三七二九七四 | 一〇一一五六二九九八〇〇 | 九八九九六九二六八二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一五九〇九八二〇六 | 一〇一一五五八六三六八九 | 九八九九六七六五四八三 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二一五八八二三四六五 | 一〇一一五五四二七五八九 | 九八九九六六〇四一二四 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二一五八五四八七五三 | 一〇一一五四九九一五〇三 | 九八九九六四四二七四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一五八二七四〇六八 | 一〇一一五四五五五四二六 | 九八九九六二八一三五八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一五七九九九四〇九 | 一〇一一五四一一九三五九 | 九八九九六一一九九五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一五七七二四七七七 | 一〇一一五三六八三三〇二 | 九八九九五九五八五二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一五七四五〇一七三 | 一〇一一五三二四七二五七 | 九八九九五七九七〇八四 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二一五七一七五五九七 | 一〇一一五二八一一二二四 | 九八九九五六三五六二七 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二一五六九〇一〇四九 | 一〇一一五二三七五二〇三 | 九八九九五四七四一五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一五六六二六五二九 | 一〇一一五一九三九一九四 | 九八九九五三一二六六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一五六三五二〇三六 | 一〇一一五一五〇三一九六 | 九八九九五一五一一六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一五六〇七七五七一 | 一〇一一五一〇六七二〇九 | 九八九九四九八九六三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一五五八〇三一三三 | 一〇一一五〇六三一二三三 | 九八九九四八二八一〇〇 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二一五五五二八七二二 | 一〇一一五〇一九五二六八 | 九八九九四六六六五四六 | 〇 | 三〇 |
| 五二 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 三七 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一〇〇五三三三四五四 | 九八八四九八〇四七三二 | 九七八四四四七一二七八 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇〇五四九五〇二四 | 九八八五〇二四〇六八五 | 九七八四四七四五六六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇〇五六五六六二一 | 九八八五〇六七六六二八 | 九七八四五〇二〇〇一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇〇五八一八二一四 | 九八八五一一一二五五八 | 九七八四五二九四三四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇〇五九七九八三三 | 九八八五一五四八四七七 | 九七八四五五六八六四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇〇六一四一四六八 | 九八八五一九八四三八四 | 九七八四五八四二九一六 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一〇〇六三〇三一一九 | 九八八五二四二〇二八一 | 九七八四六一一七一六二 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一〇〇六四六四七八六 | 九八八五二八五六一六四 | 九七八四六三九一三七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇〇六六二六四六九 | 九八八五三二九二〇三六 | 九七八四六六六五五六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇〇六七八八一六九 | 九八八五三七二七八九九 | 九七八四六九三九七三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇〇六九四九八八六 | 九八八五四一六三七五二 | 九七八四七二一三八六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇〇七一一一六一九 | 九八八五四五九九五九三 | 九七八四七四八七九七四 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一〇〇七二七三三六八 | 九八八五五〇三五四二三 | 九七八四七七六二〇五五 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一〇〇七四三五一三三 | 九八八五五四七一二四〇 | 九七八四八〇三六一〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇〇七五九六八六九 | 九八八五五九〇七〇四五 | 九七八四八三一〇一三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇〇七七五八七一二 | 九八八五六三四二八四二 | 九七八四八五八四一三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇〇七九二〇五二六 | 九八八五六七七八六二七 | 九七八四八八五八一〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇〇八〇八二三五六 | 九八八五七二一四四〇〇 | 九七八四九一三二〇四四 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一〇〇八二四四二〇二 | 九八八五七六五〇一六〇 | 九七八四九四〇五九五八 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一〇〇八四〇六〇六五 | 九八八五八〇八五九一一 | 九七八四九六七九八四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇〇八五六七九四四 | 九八八五八五二一六五〇 | 九七八四九九五三七〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇〇八七二九八三九 | 九八八五八九五七三七八 | 九七八五〇二二七五三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇〇八八九一七五〇 | 九八八五九三九三〇九三 | 九七八五〇五〇一三四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇〇九〇五三六七七 | 九八八五九八二八七九八 | 九七八五〇七七五一二一 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一〇〇九二一五六一〇 | 九八八六〇二六四四九一 | 九七八五一〇四八八七一 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一〇〇九三七七五七九 | 九八八六〇七〇〇一七二 | 九七八五一三二二五九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇〇九五三九五五四 | 九八八六一一三五八四三 | 九七八五一五九六二八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇〇九七〇一五四八 | 九八八六一五七一五〇五 | 九七八五一八六九九五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇〇九八六三五五七 | 九八八六二〇〇七一五四 | 九七八五二一四三五九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一〇〇二五五八二 | 九八八六二四四二七九二 | 九七八五二四一七二一〇 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一〇一〇一八七六二三 | 九八八六二八七八四一九 | 九七八五二六九〇七九六 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一〇一〇三四九六八一 | 九八八六三三一四〇三六 | 九七八五二九六四三五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一〇五一一七五五 | 九八八六三七四九六四一 | 九七八五三二三七八八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一〇六七三八四五 | 九八八六四一八五二三四 | 九七八五三五一一三八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一〇八三五九五一 | 九八八六四六二〇八一五 | 九七八五三七八四八六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一〇九九八〇七三 | 九八八六五〇五六三八五 | 九七八五四〇五八三一二 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一〇一一一六〇二一一 | 九八八六五四九一九四四 | 九七八五四三三一七三三 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一〇一一三二二三六五 | 九八八六五九二七四九一 | 九七八五四六〇五一二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一一四八四五三六 | 九八八六六三六三〇二八 | 九七八五四八七八四九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一一六四六七二四 | 九八八六六七九八五五五 | 九七八五五一五一八三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一一八〇八九二八 | 九八八六七二三四〇七〇 | 九七八五五四二五一四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一一九七一一四八 | 九八八六七六六九五七四 | 九七八五五六九八四二六 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一〇一二一三三三八四 | 九八八六八一〇五〇六七 | 九七八五五九七一六八三 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一〇一二二九五六三六 | 九八八六八五四〇五四八 | 九七八五六二四四九一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一二四五七九〇四 | 九八八六八九七六〇一七 | 九七八五六五一八一一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一二六二〇一八九 | 九八八六九四一一四七五 | 九七八五六七九一二八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一二七八二四九一 | 九八八六九八四六九二四 | 九七八五七〇六四四三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一二九四四八〇九 | 九八八七〇二八二三六二 | 九七八五七三三七五五三 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一〇一三一〇七一四三 | 九八八七〇七一七七八九 | 九七八五七六一〇六四六 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一〇一三二六九四九三 | 九八八七一一五三二〇四 | 九七八五七八八三七一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一三四三一八六〇 | 九八八七一五八八六〇九 | 九七八五八一五六七四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一三五九四二四三 | 九八八七二〇二四〇〇二 | 九七八五八四二九七五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一三七五六六四二 | 九八八七二四五九三八三 | 九七八五八七〇二七四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一三九一九〇五七 | 九八八七二八九四七五三 | 九七八五八九七五六九六 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一〇一四〇八一四八八 | 九八八七三三三〇一一二 | 九七八五九二四八六二四 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一〇一四二四三九三六 | 九八八七三七六五四六一 | 九七八五九五二一五二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一四四〇六四〇〇 | 九八八七四二〇〇七九八 | 九七八五九七九四三九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一四五六八八八〇 | 九八八七四六三六一一三 | 九七八六〇〇六七二四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一四七三一三七七 | 九八八七五〇七一四三九 | 九七八六〇三四〇〇六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一四八九三八九〇 | 九八八七五五〇六七四三 | 九六八六〇六一二八五三 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一〇一五〇五六四一九 | 九八八七五九四二〇三六 | 九七八六〇八八六一七 | 〇 | 四〇 |
| 五二 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三七 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇二一五五五二八七二二 | 一〇一一五〇一九五二六八 | 九八九九四六六六五四六 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二一五五二五四三三九 | 一〇一一四九七五九三一五 | 九八九九四五〇四九七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一五四九七九九八三 | 一〇一一四九三二三三七二 | 九八九九四三四三三八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一五四七〇五六五六 | 一〇一一四八八八七四四二 | 九八九九四一八一七八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一五四四三一三五六 | 一〇一一四八四五一五二三 | 九八九九四〇二〇一六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一五四一五七〇八四 | 一〇一一四八〇一五六一六 | 九八九九三八五八五三二 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二一五三八八二八三八 | 一〇一一四七五七九七一九 | 九八九九三六九六八八一 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二一五三六〇八六二二 | 一〇一一四七一四三八三六 | 九八九九三五三五二一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一五三三三四四三三 | 一〇一一四六七〇七九六四 | 九八九九三三七三五三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一五三〇六〇二七〇 | 一〇一一四六二七二一〇一 | 九八九九三二一一一八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一五二七八六一三四 | 一〇一一四五八三六二四八 | 九八九九三〇五〇一一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一五二五一二〇二六 | 一〇一一四五四〇〇四〇七 | 九八九九二八八八三八一 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二一五二二三七九四五 | 一〇一一四四九六四五七七 | 九八九九二七二六六三二 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二一五一九六三八九三 | 一〇一一四四五二八七六〇 | 九八九九二五六四八六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一五一六八九八六九 | 一〇一一四四〇九二九五五 | 九八九九二四〇三〇八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一五一四一五八七〇 | 一〇一一四三六五七一五八 | 九八九九二二四一二八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一五一一四一八九九 | 一〇一一四三二二一三七三 | 九八九九二〇七九四七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一五〇八六七九五六 | 一〇一一四二七八五六〇〇 | 九八九九一九一七六四四 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二一五〇五九四〇四二 | 一〇一一四二三四九八四〇 | 九八九九一七五五七九八 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二一五〇三二〇一五四 | 一〇一一四一九一四〇八九 | 九八九九一五九三九三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一五〇〇四六二九四 | 一〇一一四一四七八三五〇 | 九八九九一四三二〇五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一四九七七二四六一 | 一〇一一四一〇四二六二二 | 九八九九一二七〇一六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一四九四九八六五七 | 一〇一一四〇六〇六九〇七 | 九八九九一一〇八三五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一四九二二四八七九 | 一〇一一四〇一七一二〇二 | 九八九九〇九四六三二三 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二一四八九五一一二九 | 一〇一一三九七三五五〇九 | 九八九九〇七八四三八〇 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二一四八六七七四〇七 | 一〇一一三九二九九八二八 | 九八九九〇六二二四二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一四八四〇三七一二 | 一〇一一三八八六四一五七 | 九八九九〇四六〇四四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一四八一三〇〇四三 | 一〇一一三八四二八四九五 | 九八九九〇二九八四五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一四七八五六五〇三 | 一〇一一三七九九二八四六 | 九八九九〇一三六四四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一四七五八二七九〇 | 一〇一一三七五五七二〇八 | 九八九八九九七四四一八 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二一四七三〇九二〇四 | 一〇一一三七一二一五八一 | 九八九八九八一二三七七 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二一四七〇三五六四五 | 一〇一一三六六八五九六四 | 九八九八九六五〇三一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一四六七六二一一四 | 一〇一一三六二五〇三五九 | 九八九八九四八八二四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一四六四八八六一一 | 一〇一一三五八一四七六六 | 九八九八九三二六一五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一四六二一五一三六 | 一〇一一三五三七九一八五 | 九八九八九一六四〇四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一四五九四一六八八 | 一〇一一三四九四三六一五 | 九八九八九〇〇一九二七 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二一四五六六八二六七 | 一〇一一三四五〇八〇五六 | 九八九八八八三九七八九 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二一四五三九四八七四 | 一〇一一三四〇七二五〇九 | 九八九八八六七七六三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一四五一二一五〇八 | 一〇一一三三六三六九七二 | 九八九八八五一五四六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一四四八四八一六九 | 一〇一一三三二〇一四四五 | 九八九八八三五三二七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一四四五七四八五八 | 一〇一一三二七六五九三〇 | 九八九八八一九一〇七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一四四三〇一五七四 | 一〇一一三二三三〇四二六 | 九八九八八〇二八八五二 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二一四四〇二八三一七 | 一〇一一三一八九四九三三 | 九八九八七八六六六一六 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二一四三七五五〇八八 | 一〇一一三一四五九四五二 | 九八九八七七〇四三六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一四三四八一八八七 | 一〇一一三一〇二三九八三 | 九八九八七五四二〇九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一四三二〇八七一四 | 一〇一一三〇五八八五二五 | 九八九八七三七九八一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一四二九三五五六七 | 一〇一一三〇一五三〇七六 | 九八九八七二一七五〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一四二六六二四四七 | 一〇一一二九七一七六三八 | 九八九八七〇五五一九一 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二一四二三八九三五四 | 一〇一一二九二八二二一一 | 九八九八六八九二八五七 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二一四二一一六二八九 | 一〇一一二八八四六七九六 | 九八九八六七三〇五〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一四一八四三二五一 | 一〇一一二八四一一三九一 | 九八九八六五六八一四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一四一五七〇二四一 | 一〇一一二七九七五九九八 | 九八九八六四〇五七五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一四一二九七二五九 | 一〇一一二七五四〇六一七 | 九八九八六二四三三五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一四一〇二四三〇四 | 一〇一一二七一〇五二四七 | 九八九八六〇八〇九四三 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二一四〇七五一三七六 | 一〇一一二六六六九八八八 | 九八九八五九一八五一二 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二一四〇四七八四七五 | 一〇一一二六二三四五三九 | 九八九八五七五六〇六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一四〇二〇五六〇二 | 一〇一一二五七九九二〇二 | 九八九八五五九三六〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一三九九三二七五七 | 一〇一一二五三六三八七七 | 九八九八五四三一一二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一三九六五九九三八 | 一〇一一二四九二八五六一 | 九八九八五二六八六二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一三九三八七一四七 | 一〇一一二四四九三二五七 | 九八九八五一〇六一一〇 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二一三九一一四三八三 | 一〇一一二四〇五七九六四 | 九八九八四九四三五八一 | 〇 | 四〇 |
| 五二 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三七 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一〇一五〇五六四一九 | 九八八七五九四二〇三六 | 九七八六〇八八五六[illegible]七 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇一五二一八九六四 | 九八八七六三七七三一七 | 九七八六一一五八三五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一五三八一五二六 | 九八八七六八一二五八八 | 九七八六一四三一〇六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一五五四四一〇四 | 九八八七七二四七八四七 | 九七八六一七〇三七四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一五七〇六六九九 | 九八八七七六八三〇九六 | 九七八六一九七六三九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一五八六九三一〇 | 九八八七八一一八三三五 | 九七八六二二四九〇二五 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一〇一六〇三一八三七 | 九八八七八五五三五六二 | 九七八六二五二一六二五 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一〇一六一九四五八〇 | 九八八七八九八八七七七 | 九七八六二七九四一九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一六三五七二三九 | 九八八七九四二三九八〇 | 九七八六三〇六六七四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一六五一九九一五 | 九八八七九八五九一七五 | 九七八六三三三九二六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一六六八二六〇八 | 九八八八〇二九四三六〇 | 九七八六三六一一七五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一六八四五三一七 | 九八八八〇七二九五三三 | 九七八六三八八四二一六 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一〇一七〇〇八〇四二 | 九八八八一一六四六九三 | 九七八六四一五六六五一 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一〇一七一七〇七八三 | 九八八八一五九九八四二 | 九七八六四四二九〇五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一七三三三五四〇 | 九八八八二〇三四九八〇 | 九七八六四七〇一四四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一七四九六三一四 | 九八八八二四七〇一〇九 | 九七八六四九七三七九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一七六五九一〇四 | 九八八八二九〇五二二六 | 九七八六五二四六一二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一七八二一九一一 | 九八八八三三四〇三三三 | 九七八六五五一八四二二 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一〇一七九八四七三四 | 九八八八三七七五四二九 | 九七八六五七九〇六九五 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一〇一八一四七五七四 | 九八八八四二一〇五一四 | 九七八六六〇六二九四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一八三一〇四三〇 | 九八八八四六四五五八九 | 九七八六六三三五一五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一八四七三三〇一 | 九八八八五〇八〇六五〇 | 九七八六六六〇七三四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一八六三六一八九 | 九八八八五五一五七〇一 | 九七八六六八七九五一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一八七九九〇九三 | 九八八八五九五〇七四〇 | 九七八六七一五一六四七 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一〇一八九六二〇一三 | 九八八八六三八五七六九 | 九七八六七四二三七五六 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一〇一九一二四九四八 | 九八八八六八二〇七八四 | 九七八六七六九五八三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇一九二八七九〇一 | 九八八八七二五五七八九 | 九七八六七九六七八九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇一九四五〇八七一 | 九八八八七六九〇七八七 | 九七八六八二三九九一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇一九六一三八五七 | 九八八八八一二五七七二 | 九七八六八五一一九一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇一九七七六八六〇 | 九八八八八五六〇七四九 | 九七八六八七八三八八九 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一〇一九九三九八七九 | 九八八八八九九五七一四 | 九七八六九〇五五八三五 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一〇二〇一〇二九一四 | 九八八八九四三〇六六七 | 九七八六九三二七七五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二〇二六五九六五 | 九八八八九八六五六〇八 | 九七八六九五九九六四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二〇四二九〇三三 | 九八八九〇三〇〇五四〇 | 九七八六九八七一五〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二〇五九二一一七 | 九八八九〇七三五四六一 | 九七八七〇一四三三四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二〇七五五二一七 | 九八八九一一七〇三七〇 | 九七八七〇四一五一五三 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一〇二〇九一八三三三 | 九八八九一六〇五二六七 | 九七八七〇六八六九三四 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一〇二一〇八一四六六 | 九八八九二〇四〇一五四 | 九七八七〇九五八六八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二一二四四六一六 | 九八八九二四七五〇二二 | 九七八七一二三〇四一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二一四〇七七八二 | 九八八九二九〇九八八九 | 九七八七一五〇二一一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二一五七〇九六四 | 九八八九三三四四七五四 | 九七八七一七七三七九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二一七三四一六二 | 九八八九三七七九五七七 | 九七八七二〇四五四三五 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一〇二一八九七三七六 | 九八八九四二一四三九〇 | 九七八七二三一七〇五四 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一〇二二〇六〇六〇六 | 九八八九四六四九二五一 | 九七八七二五八八六四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二二二二三八五三 | 九八八九五〇八四〇六二 | 九七八七二八六〇二〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二二三八七一一七 | 九八八九五五一八八六三 | 九七八七三一三一七四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二二五五〇三九七 | 九八八九五九五三六五二 | 九七八七三四〇三二五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二二七一三六九三 | 九八八九六三八八四三一 | 九七八七三六七四七三八 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一〇二二八七七〇〇六 | 九八八九六八二三二〇〇 | 九七八七三九四六一九四 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一〇二三〇四〇三三五 | 九八八九七二五七九五七 | 九七八七四二一七六二二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二三二〇三六八一 | 九八八九七六九二七〇五 | 九七八七四四八九〇二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二三三六七〇四三 | 九八八九八一二七四四二 | 九七八七四七六〇三九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二三五三〇四二一 | 九八八九八五六二一六七 | 九七八七五〇三一七四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二三六九三八一五 | 九八八九八九九六八八〇 | 九七八七五三〇三〇六五 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一〇二三八五七二二五 | 九八八九九四三一五八一 | 九七八七五五七四三五六 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一〇二四〇二〇六五三 | 九八八九九八六六二七三 | 九七八七五八四五六二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二四一八四〇九六 | 九八九〇〇三〇〇九五六 | 九七八七六一一六八六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二四三四七五五六 | 九八九〇〇七三五六二七 | 九七八七六三八八〇七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二四五一一〇三二 | 九八九〇一一七〇二八六 | 九七八七六六五九二五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二四六七四五二四 | 九八九〇一六〇四九三五 | 九七八七六九三〇三九一 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一〇二四八三八〇三三 | 九八九〇二〇三九五七四 | 九七八七七二〇一五四一 | 〇 | 五〇 |
| 五二 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三七 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇二一三九一一四三八三 | 一〇一一二四〇五七九六四 | 九八九八四九四三五八一 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇二一三八八四一六四七 | 一〇一一二三六二二六八三 | 九八九八四七八一〇三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一三八五六八九三八 | 一〇一一二三一八七四一二 | 九八九八四六一八四七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一三八二九六二五七 | 一〇一一二二七五二一五三 | 九八九八四四五五八九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一三八四二三六〇三 | 一〇一一二二三一六九〇四 | 九八九八四二九三三〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一三七七五〇九七五 | 一〇一一二一八八一六六五 | 九八九八四一三〇六九〇 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇二一三七四七八三七五 | 一〇一一二一四四六四三八 | 九八九八三九六八〇六三 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇二一三七二〇五八〇三 | 一〇一一二一〇一一二二三 | 九八九八三八〇五四二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一三六九三三二五九 | 一〇一一二〇五七六〇二〇 | 九八九八三六四二七六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一三六六六〇七四〇 | 一〇一一二〇一四〇八二五 | 九八九八三四八〇〇八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一三六三八八二四八 | 一〇一一一九七〇五六四〇 | 九八九八三三一七三九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一三六一一五七八四 | 一〇一一一九二七〇四六七 | 九八九八三一五四六八三 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇二一三五八四三三四九 | 一〇一一一八八三五三〇七 | 九八九八二九九一九五八 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇二一三五五七〇九四一 | 一〇一一一八四〇〇一五八 | 九八九八二八二九二一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一三五二九八五六〇 | 一〇一一一七九六五〇二〇 | 九八九八二六六六四六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一三五〇二六二〇五 | 一〇一一一七五二九八九一 | 九八九八二五〇三六八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一三四七五三八七八 | 一〇一一一七〇九四七七四 | 九八九八二三四〇八九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一三四四八一五七八 | 一〇一一一六六五九六六七 | 九八九八二一七八〇八九 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇二一三四二〇九三〇五 | 一〇一一一六二二四五七一 | 九八九八二〇一五二六六 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇二一三三九三七〇六〇 | 一〇一一一五七八九四八六 | 九八九八一八五二四二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一三三六六四八四一 | 一〇一一一五三五四四一一 | 九八九八一六八九八七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一三三三九二六五一 | 一〇一一一四九一九三五〇 | 九八九八一五二六六九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一三三一二〇四八八 | 一〇一一一四四八四二九九 | 九八九八一三六三八一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一三二八四八三五三 | 一〇一一一四〇四九二六〇 | 九八九八一二〇〇九〇七 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇二一三二五七六二四四 | 一〇一一一三六一四二三一 | 九八九八一〇三七九八七 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇二一三二三〇四一六四 | 一〇一一一三一七九二一六 | 九八九八〇八七五〇五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一三二〇三二一一〇 | 一〇一一一二七四四二〇九 | 九八九八〇七一二〇九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一三一七六〇〇八四 | 一〇一一一二三〇九二一三 | 九八九八〇五四九一二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一三一四八八〇八五 | 一〇一一一一八七四二二八 | 九八九八〇三八六一四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一三一二一六一一一 | 一〇一一一一四三九二五一 | 九八九八〇二二三一四〇 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇二一三〇九四四一六五 | 一〇一一一一〇〇四二八六 | 九八九八〇〇六〇一二一 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇二一三〇六七二二四七 | 一〇一一一〇五六九三三三 | 九八九七九八九七〇八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一三〇四〇〇三五七 | 一〇一一一〇一三四三九二 | 九八九七九七三四〇三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一三〇一二八四九三 | 一〇一一〇九六九九四六〇 | 九八九七九五七〇九六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一二九八五六六五六 | 一〇一一〇九二六四五三九 | 九八九七九四〇七八八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一二九五八四八四七 | 一〇一一〇八八二九六三〇 | 九八九七九二四四七八三 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇二一二九三一三〇六六 | 一〇一一〇八三九四七三二 | 九八九七九〇八一六六七 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇二一二九〇四一三一二 | 一〇一一〇七九五九八四六 | 九八九七八九一八五三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一二八七六九五八四 | 一〇一一〇七五二四九六八 | 九八九七八七五五三八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一二八四九七八八三 | 一〇一一〇七〇九〇一〇一 | 九八九七八五九二二一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一二八二二六二一〇 | 一〇一一〇六六五五二四六 | 九八九七八四二九〇三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一二七九五四五六五 | 一〇一一〇六二二〇四〇三 | 九八九七八二六五八三八 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇二一二七六八二九四六 | 一〇一一〇五七八五五七〇 | 九八九七八一〇二六二四 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇二一二七四一一三五五 | 一〇一一〇五三五〇七四九 | 九八九七七九三九三九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一二七一三九七九一 | 一〇一一〇四九一五九三八 | 九八九七七七七六一四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一二六八六八二五四 | 一〇一一〇四四八一一三七 | 九八九七七六一二八八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一二六五九六七四五 | 一〇一一〇四〇四六三四八 | 九八九七七四四九六〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一二六三二五二六二 | 一〇一一〇三六一一五六九 | 九八九七七二八六三〇七 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇二一二六〇五三八〇六 | 一〇一一〇三一七六八〇〇 | 九八九七七一二二九九四 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇二一二五七八二三七八 | 一〇一一〇二七四二〇四三 | 九八九七六九五九六六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一二五五一〇九七六 | 一〇一一〇二三〇七二九五 | 九八九七六七九六三一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一二五二三九六〇一 | 一〇一一〇一八七二五五八 | 九八九七六六三二九五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一二四九六八二五四 | 一〇一一〇一四三七八三三 | 九八九七六四六九五七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一二四六九六九三五 | 一〇一一〇一〇〇三一二〇 | 九八九七六三〇六一八五 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇二一二四四二五六四四 | 一〇一一〇〇五六八四一九 | 九八九七六一四二七七五 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇二一二四一五四三七九 | 一〇一一〇〇一三三七二七 | 九八九七五九七九三四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一二三八八三一四〇 | 一〇一一九九六九九〇四四 | 九八九七五八一五九〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一二三六一一九二九 | 一〇一一九九二六四三七三 | 九八九七五六五二四四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一二三三四〇七四六 | 一〇一一九八八二九七一四 | 九八九七五四八八九六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一二三〇六九五八九 | 一〇一一九八三九五〇六五 | 九八九七五三二五四七六 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇二一二二七九八四五九 | 一〇一一九七九六〇四二六 | 九八九七五一六一九六七 | 〇 | 五〇 |
| 五二 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三七 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一〇二四八三八〇三三 | 九八九〇二〇三九五七四 | 九七八七七二〇一五四一 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇二五〇〇一五五八 | 九八九〇二四七四二〇一 | 九七八七七四七二六四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二五一六五〇九九 | 九八九〇二九〇八八一六 | 九七八七七七四三七一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二五三二八六五七 | 九八九〇三三四三四二三 | 九七八七八〇一四七六六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二五四九二二三二 | 九八九〇三七七八〇二〇 | 九七八七八二八五七八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二五六五五八二四 | 九八九〇四二一二六〇七 | 九七八七八五五六七八三 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一〇二五八一九四三一 | 九八九〇四六四七一八一 | 九七八七八八二七七五〇 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一〇二五九八三〇五五 | 九八九〇五〇八一七四六 | 九七八七九〇九八六九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二六一四六六九六 | 九八九〇五五一六二九八 | 九七八七九三六九六〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二六三一〇三五一 | 九八九〇五九五〇八三九 | 九七八七九六四〇四八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二六四七四〇二三 | 九八九〇六三八五三六八 | 九七八七九九一一三四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二六六三七七一三 | 九八九〇六八一九八八八 | 九七八八〇一八二一七六 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一〇二六八〇一四一七 | 九八九〇七二五四三九八 | 九七八八〇四五二九八一 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一〇二六九六五一三九 | 九八九〇七六八八八九七 | 九七八八〇七二三七五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二七一二八八七七 | 九八九〇八一二三三八五 | 九七八八〇九九四五〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二七二九二六三二 | 九八九〇八五五七八六四 | 九七八八一二六五二三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二七四五六四〇三 | 九八九〇八九九二三三一 | 九七八八一五三五九二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二七六二〇一九〇 | 九八九〇九四二六七八六 | 九七八八一八〇六五九六 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一〇二七七八三九九三 | 九八九〇九八六一二三一 | 九七八八二〇七七二三八 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一〇二七九四七八一三 | 九八九一〇二九五六六六 | 九七八八二三四七八五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二八一一一六四八 | 九八九一〇七三〇〇八九 | 九七八八二六一八四四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二八二七五五〇二 | 九八九一一一六四五〇二 | 九七八八二八八九〇〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二八四三九三七一 | 九八九一一五九八九〇五 | 九七八八三一五九五三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二八六〇三二五七 | 九八九一二〇三三二九八 | 九七八八三四三〇〇四一 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一〇二八七六七一五九 | 九八九一二四六七六七九 | 九七八八三七〇〇五二〇 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一〇二八九三一〇七八 | 九八九一二九〇二〇五〇 | 九七八八三九七〇九七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇二九〇九五〇一三 | 九八九一三三三六四一一 | 九七八八四二四一三九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇二九二五八九六四 | 九八九一三七七〇七六〇 | 九七八八四五一一七九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇二九四二二九三一 | 九八九一四二〇五〇九七 | 九七八八四七八二一六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇二九五八六九一五 | 九八九一四六三九四二六 | 九七八八五〇五二五一一 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一〇二九七五〇九一五 | 九八九一五〇七三七四三 | 九七八八五三二二八二八 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一〇二九九一四九三二 | 九八九一五五〇八〇五〇 | 九七八八五五九三一一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇三〇〇七八九六六 | 九八九一五九四二三四七 | 九七八八五八六三三八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇三〇二四三〇一六 | 九八九一六三七六六三四 | 九七八八六一三三六一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇三〇四〇七〇八二 | 九八九一六八一〇九〇九 | 九七八八六四〇三八二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇三〇五七一一六四 | 九八九一七二四五一七二 | 九七八八六六七四〇〇八 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一〇三〇七三五二六二 | 九八九一七六七九四二五 | 九七八八六九四四一六三 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一〇三〇八九九三七七 | 九八九一八一一三六六八 | 九七八八七二一四二九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇三一〇六三五〇九 | 九八九一八五四七九〇一 | 九七八八七四八四三九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇三一二二七六五七 | 九八九一八九八二一二三 | 九七八八七七五四四六六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇三一三九一八二二 | 九八九一九四一六三三六 | 九七八八八〇二四五一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇三一五五六〇〇三 | 九八九一九八五〇五三七 | 九七八八八二九四五三四 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一〇三一七二〇二〇〇 | 九八九二〇二八四七二六 | 九七八八八五六四五二六 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一〇三一八八四四一四 | 九八九二〇七一八九〇七 | 九七八八八八三四四九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇三二〇四八六四五 | 九八九二一一五三〇七八 | 九七八八九一〇四四三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇三二二一二八九一 | 九八九二一五八七二三五 | 九七八八九三七四三四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇三二三七七一五三 | 九八九二二〇二一三八一 | 九七八八九六四四二二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇三二五四一四三二 | 九八九二二四五五五一八 | 九七八八九九一四〇八六 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一〇三二七〇五七二八 | 九八九二二八八九六四五 | 九七八九〇一八三九一七 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一〇三二八七〇八三九 | 九八九二三三二三七五九 | 九七八九〇四五三七二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇三三〇三四三六八 | 九八九二三七五七八六五 | 九七八九〇七二三四九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇三三一九八七一四 | 九八九二四一九一九六二 | 九七八九〇九九三二四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇三三三六三〇七六 | 九八九二四六二六〇四七 | 九七八九一二六二九七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇三三五二七四五四 | 九八九二五〇六〇一二二 | 九七八九一五三二六六八 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一〇三三六九一八四八 | 九八九二五四九四一八五 | 九七八九一八〇二三三七 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一〇三三八五六二五九 | 九八九二五九二八二三八 | 九七八九二〇七一九七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇三四〇二〇六八六 | 九八九二六三六二二八一 | 九七八九二三四一五九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇三四一八五一三〇 | 九八九二六七九六三一四 | 九七八九二六一一一八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇三四三四九五九〇 | 九八九二七二三〇三三五 | 九七八九二八八〇七四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇三四五一四〇六六 | 九八九二七六六四三四五 | 九七八九三一五〇二七九 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一〇三四六七八五五九 | 九八九二八〇九八三四六 | 九七八九三四一九七八七 | 〇 | 六〇 |
| 五二 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 秒分 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三七 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇二一二二七九八四五九 | 一〇一〇九七九六〇四二六 | 九八九七五一六一九六七 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二一二二五二七三五七 | 一〇一〇九七五二五七九九 | 九八九七四九九八四四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一二二二五六二八三 | 一〇一〇九七〇九一一八四 | 九八九七四八三四九〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一二一九八五二三四 | 一〇一〇九六六五六五七七 | 九八九七四六七一三四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一二一七一四二一二 | 一〇一〇九六二二一九八〇 | 九八九七四五〇七七六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一二一四四三二一七 | 一〇一〇九五七八七三九三 | 九八九七四三四四一七六 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二一二一一七二二五〇 | 一〇一〇九四三五二八一九 | 九八九七四一八〇五六九 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二一二〇九〇一三〇九 | 一〇一〇九四九一八二五四 | 九八九七四〇一六九四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一二〇六三〇三九六 | 一〇一〇九四四八三七〇一 | 九八九七三八五三三〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一二〇三五九五一二 | 一〇一〇九四〇四九一六一 | 九八九七三六八九六四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一二〇〇八八六五五 | 一〇一〇九三六一四六三二 | 九八九七三五二五九七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一一九八一七八二四 | 一〇一〇九三一八〇一一二 | 九八九七三三六二二八八 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二一一九五四七〇一九 | 一〇一〇九二七四五六〇二 | 九八九七三一九八五八三 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二一一九二七六二四三 | 一〇一〇九二三一一一〇三 | 九八九七三〇三四八六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一一九〇〇五四九二 | 一〇一〇九一八七六六一五 | 九八九七二八七一一二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一一八七三四七六八 | 一〇一〇九一四四二一三六 | 九八九七二七〇七三六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一一八四六四〇七二 | 一〇一〇九一〇〇七六六九 | 九八九七二五四三五九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一一八一九三四〇四 | 一〇一〇九〇五七三二一四 | 九八九七二三七九八一〇 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二一一七九二二七六二 | 一〇一〇九〇一三八六六九 | 九八九七二二一六〇〇七 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二一一七六五二一四七 | 一〇一〇八九七〇四三三四 | 九八九七二〇五二一八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一一七三八一五六〇 | 一〇一〇八九二六九九一一 | 九八九七一八八八三五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一一七一一一〇〇〇 | 一〇一〇八八八三五四九八 | 九八九七一七二四四九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一一六八四〇四六六 | 一〇一〇八八四〇一〇九五 | 九八九七一五六〇六二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一一六五六九九五九 | 一〇一〇八七九六六七〇二 | 九八九七一三九六七四三 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二一一六二九九四八〇 | 一〇一〇八七五三二三二一 | 九八九七一二三二八四一 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二一一六〇二九〇二八 | 一〇一〇八七〇九七九五〇 | 九八九七一〇六八九二二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一一五七五八六〇二 | 一〇一〇八六六六三五八九 | 九八九七〇九〇四九八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一一五四八八二〇四 | 一〇一〇八六二二九二四〇 | 九八九七〇七四一〇三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一一五二一七八三四 | 一〇一〇八五七九四九〇三 | 九八九七〇五七七〇六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一一四九四七四八九 | 一〇一〇八五三六〇五七四 | 九八九七〇四一三〇八五 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二一一四六七七一七二 | 一〇一〇八四九二六二五七 | 九八九七〇二四九〇八五 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二一一四四〇六八八二 | 一〇一〇八四四九一九五〇 | 九八九七〇〇八五〇六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一一四一三六六一九 | 一〇一〇八四〇五七六五三 | 九八九六九九二一〇三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一一三八六六三八二 | 一〇一〇八三六二三三六六 | 九八九六九七五六九八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一一三五九六一七三 | 一〇一〇八三一八九〇九一 | 九八九六九五九二九一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一一三三二五九九二 | 一〇一〇八二七五四八二八 | 九八九六九四二八八三六 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二一一三〇五五八三七 | 一〇一〇八二三二〇五七五 | 九八九六九二六四七三八 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二一一二七八五七六九 | 一〇一〇八一八八六三三二 | 九八九六九一〇〇六二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一一二五一五六〇八 | 一〇一〇八一四五二〇九九 | 九八九六八九三六四九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一一二二四五五三四 | 一〇一〇八一〇一七八七七 | 九八九六八七七二三四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一一一九七五四八六 | 一〇一〇八〇五八三六六四 | 九八九六八六〇八一七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一一一七〇五四六六 | 一〇一〇八〇一四九四六三 | 九八九六八四四三九九七 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二一一一四三五四七四 | 一〇一〇七九七一五二七四 | 九八九六八二七九八〇〇 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二一一一一六五五〇七 | 一〇一〇七九二八一〇九三 | 九八九六八一一五五八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一一〇八九五五六七 | 一〇一〇七八八四六九二三 | 九八九六七九五一三五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一一〇六二五六五六 | 一〇一〇七八四一二七六五 | 九八九六七七八七一〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一一〇三五五七七三 | 一〇一〇七七九七八六一九 | 九八九六七六二二八四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一一〇〇八五九一四 | 一〇一〇七七五四四四八二 | 九八九六七四五八五六八 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二一〇九八一六〇八三 | 一〇一〇七七一一〇三五五 | 九八九六七二九四二七二 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二一〇九五四六二八〇 | 一〇一〇七六六七六二四一 | 九八九六七一二九九六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一〇九二七六五〇三 | 一〇一〇七六二四二一三五 | 九八九六六九六五六三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一〇九〇〇六七五二 | 一〇一〇七五八〇八〇三八 | 九八九六六八〇一二八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一〇八七三七〇二九 | 一〇一〇七五三七三九五三 | 九八九六六六三六九二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一〇八四六七三三三 | 一〇一〇七四九三九八七八 | 九八九六六四七二五四六 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二一〇八一九七六六五 | 一〇一〇七四五〇五八一五 | 九八九六六三〇八一五二 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二一〇七九二八〇二一 | 一〇一〇七四〇七一七六二 | 九八九六六一四三七四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一〇七六五八四〇五 | 一〇一〇七三六三七七一九 | 九八九六五九七九三一四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一〇七三八八八一六 | 一〇一〇七三二〇三六八六 | 九八九六五八一四八七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一〇七一一九二五五 | 一〇一〇七二七六九六六五 | 九八九六五六五〇四一〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一〇六八四九七二一 | 一〇一〇七二三三五六五五 | 九八九六五四八五九三四 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二一〇六五八〇二一三 | 一〇一〇七一九〇一六五四 | 九八九六五三二一四四一 | 〇 | 六〇 |
| 五二 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六○ | ○ | 一○一○三四六七八五五九 | 九八九二八○九八三四六 | 九七八九三四一九七八七 | ○ | ○ |
| | 五○ | 一○一○三四八四三○六八 | 九八九二八五三二三三五 | 九七八九三六八九二六七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○三五○○七五九四 | 九八九二八九六六三一五 | 九七八九三九五八七二一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○三五一七一一三六 | 九八九二九四○○二八四 | 九七八九四二二八○四八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○三五三三六六九五 | 九八九二九八三四二四三 | 九七八九四四九七五四八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○三五五○一二七○ | 九八九三○二六八一九○ | 九七八九四七六六九二○ | 五○ | |
| 五九 | ○ | 一○一○三五六六五八七二 | 九八九三○七○六一二九 | 九七八九五○三六二六七 | ○ | 一 |
| | 五○ | 一○一○三五八三○四七○ | 九八九三一一三六○五六 | 九七八九五三○五五八六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○三五九九五○九五 | 九八九三一五六九九七三 | 九七八九五五七四八七八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○三六一五九七三六 | 九八九三二○○三八八○ | 九七八九五八四四一四四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○三六三二四三九三 | 九八九三二四三七七七五 | 九七八九六一一三三八二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○三六四八九○六七 | 九八九三二八七一六六○ | 九七八九六三八二五九三 | 五○ | |
| 五八 | ○ | 一○一○三六六五三七五七 | 九八九三三三○五五三五 | 九七八九六六五一七七八 | ○ | 二 |
| | 五○ | 一○一○三六八一八四六四 | 九八九三三七三九四○○ | 九七八九六九二○九三六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○三六九八三一八七 | 九八九三四一七三二五三 | 九七八九七一九○○六六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○三七一四七九二七 | 九八九三四六○七○九八 | 九七八九七四五九一七一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○三七三一二六八三 | 九八九三五○四○九三一 | 九七八九七七二八二四八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○三七四七七四五五 | 九八九三五四七四七五二 | 九七八九七九九七二九七 | 五○ | |
| 五七 | ○ | 一○一○三七六四二二四四 | 九八九三五九○八五六五 | 九七八九八二六六三二一 | ○ | 三 |
| | 五○ | 一○一○三七八○七○四九 | 九八九三六三四二三六六 | 九七八九八五三五三一七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○三七九七一八七一 | 九八九三六七七六一五七 | 九七八九八八○四二八六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○三八一三六七○九 | 九八九三七二○九九三八 | 九七八九九○七三二二九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○三八三○一五六四 | 九八九三七六四三七○九 | 九七八九九三四二一四五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○三八四六六四三六 | 九八九三八○七七四七○ | 九七八九九六一一○三四 | 五○ | |
| 五六 | ○ | 一○一○三八六三一三二四 | 九八九三八五一一二二一 | 九七八九九八七九八九七 | ○ | 四 |
| | 五○ | 一○一○三八七九六二二八 | 九八九三八九四四九六○ | 九七九○○一四八七三二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○三八九六一一四八 | 九八九三九三七八六八八 | 九七九○○四一七五四○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○三九一二六○八五 | 九八九三九八一二四○七 | 九七九○○六八六三二二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○三九二九一○三九 | 九八九四○二四六一一六 | 九七九○○九五五○七七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○三九四五六○一○ | 九八九四○六七九八一五 | 九七九○一二二三八○五 | 五○ | |
| 五五 | ○ | 一○一○三九六二○九九七 | 九八九四一一一三五○四 | 九七九○一四九二五○七 | ○ | 五 |
| | 五○ | 一○一○三九七八六○○一 | 九八九四一五四七一八三 | 九七九○一七六一一八二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○三九九五一○二一 | 九八九四一九八○八五一 | 九七九○二○二九八三○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○四○一一六○五七 | 九八九四二四一四五○八 | 九七九○二二九八四五一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○四○二八一一○九 | 九八九四二八四八一五三 | 九七九○二五六七○四四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○四○四四六一七八 | 九八九四三二八一七八九 | 九七九○二八三五六一一 | 五○ | |
| 五四 | ○ | 一○一○四○六一一二六三 | 九八九四三七一五四一四 | 九七九○三一○四一五一 | ○ | 六 |
| | 五○ | 一○一○四○七七六三六四 | 九八九四四一四九○二七 | 九七九○三三七二六六三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○四○九四一四八二 | 九八九四四五八二六三一 | 九七九○三六四一一四九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○四一一○六六一七 | 九八九四五○一六二二六 | 九七九○三九○九六○九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○四一二七一七六九 | 九八九四五四四九八一一 | 九七九○四一七八○四二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○四一四三六九三八 | 九八九四五八八三三八五 | 九七九○四四四六四四八 | 五○ | |
| 五三 | ○ | 一○一○四一六○二一二二 | 九八九四六三一六九五○ | 九七九○四七一四八二八 | ○ | 七 |
| | 五○ | 一○一○四一七六七三二三 | 九八九四六七五○五○三 | 九七九○四九八三一八○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○四一九三二五四○ | 九八九四七一八四○四六 | 九七九○五二五一五○六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○四二○九七七七四 | 九八九四七六一七五七九 | 九七九○五五一九八○五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○四二二六三○二四 | 九八九四八○五一一○一 | 九七九○五七八八○七七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○四二四二八二九一 | 九八九四八四八四六一四 | 九七九○六○五六三二三 | 五○ | |
| 五二 | ○ | 一○一○四二五九三五七五 | 九八九四八九一八一一七 | 九七九○六三二四五四二 | ○ | 八 |
| | 五○ | 一○一○四二七五八八七五 | 九八九四九三五一六○九 | 九七九○六五九二七三四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○四二九二四一九二 | 九八九四九七八五○九二 | 九七九○六八六○九○○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○四三○八九五二五 | 九八九五○二一八五六三 | 九七九○七一二九○三八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○四三二五四八七五 | 九八九五○六五二○二六 | 九七九○七三九七一五一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○四三四二○二四一 | 九八九五一○八五四七七 | 九七九○七六六五二三六 | 五○ | |
| 五一 | ○ | 一○一○四三五八五六二三 | 九八九五一五一八九一六 | 九七九○七九三三二九三 | ○ | 九 |
| | 五○ | 一○一○四三七五一○二一 | 九八九五一九五二三四五 | 九七九○八二○一三二四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一○四三九一六四三六 | 九八九五二三八五七六四 | 九七九○八四六九三二八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一○四四○八一八六八 | 九八九五二八一九一七四 | 九七九○八七三七三○六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一○四四二四七三一七 | 九八九五三二五二五七五 | 九七九○九○○五二五八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一○四四四一二七八二 | 九八九五三六八五九六四 | 九七九○九二七三一八二 | 五○ | |
| 五○ | ○ | 一○一○四四五七八二六四 | 九八九五四一一九三四四 | 九七九○九五四一○八○ | ○ | 一○ |
| 五一 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

Heading of the right-hand column (printed top right): 八三

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 三八 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二一〇六五八〇二一三 | 一〇一〇七一九〇一六五四 | 九八九六五三二一四四一 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二一〇六三一〇七三三 | 一〇一〇七一四六七六六五 | 九八九六五一五六九三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一〇六〇四一二七九 | 一〇一〇七一〇三三六八五 | 九八九六四九九二四〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一〇五七七一八五二 | 一〇一〇七〇五九九七一六 | 九八九六四八二七八六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一〇五五〇二四五二 | 一〇一〇六〇一六五七五七 | 九八九六四六六三三〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一〇五二三三〇八〇 | 一〇一〇六九七三一八一〇 | 九八九六四四九八七三〇 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二一〇五九六三七三三 | 一〇一〇六九二九七八七一 | 九八九六四三三四一三八 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二一〇四六九四四一四 | 一〇一〇六八八六三九四四 | 九八九六四一六九六三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一〇四四五一二二 | 一〇一〇六八四三〇〇二七 | 九八九六四〇〇四九〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一〇四一五五八五六 | 一〇一〇六七九九六一三〇 | 九八九六三八四〇二六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一〇三八八六六一八 | 一〇一〇六七五六二二二五 | 九八九六三六七五六〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一〇三六一七四〇七 | 一〇一〇六七一二八三四〇 | 九八九六三五一〇九三三 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二一〇三三四八二二二 | 一〇一〇六六六九四四六五 | 九八九六三三四六二四三 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二一〇三〇七九〇六四 | 一〇一〇六六二六〇六〇〇 | 九八九六三一八一五三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一〇二八〇九九三四 | 一〇一〇六五八二六七四七 | 九八九六三〇一六八一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一〇二五四〇八二九 | 一〇一〇六五三九二九〇二 | 九八九六二八五二〇七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一〇二二七一七五二 | 一〇一〇六四九五九〇六九 | 九八九六二六八七三一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一〇二〇〇二七〇三 | 一〇一〇六四五二五二四八 | 九八九六二五二二五四五 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二一〇一七三三六七九 | 一〇一〇六四〇九一四三五 | 九八九六二三五七七五六 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二一〇一四六四六八三 | 一〇一〇六三六五七六三四 | 九八九六二一九二九五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二一〇一一九五七一四 | 一〇一〇六三二二三八四三 | 九八九六二〇二八一二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二一〇〇九二六七七一 | 一〇一〇六二七九〇〇六二 | 九八九六一八六三二九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二一〇〇六五七八五五 | 一〇一〇六二三五六二九一 | 九八九六一六九八四三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二一〇〇三八八九六六 | 一〇一〇六一九二二五三〇 | 九八九六一五三三五六四 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二一〇〇一二〇一〇三 | 一〇一〇六一四八八七七九 | 九八九六一三六八六七六 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二〇九九八五一二六八 | 一〇一〇六一〇五五〇四〇 | 九八九六一二〇三七七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇九九五八二四六〇 | 一〇一〇六〇六二一三一二 | 九八九六一〇三八八五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇九九三一三六七八 | 一〇一〇六〇一八七五九三 | 九八九六〇八七三九一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇九九〇四四九二三 | 一〇一〇五九七五三八八四 | 九八九六〇七〇八九六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇九八七七六一九五 | 一〇一〇五九三二〇一八五 | 九八九六〇五四三九九〇 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二〇九八五〇七四九三 | 一〇一〇五八八八六四九六 | 九八九六〇三七九〇〇三 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二〇九八二三八八一八 | 一〇一〇五八四五二八一七 | 九八九六〇二一三九九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇九七九七〇一七〇 | 一〇一〇五八〇一九一四九 | 九八九六〇〇四八九七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇九七七〇一五四九 | 一〇一〇五七五八五四九二 | 九八九五九八八三九四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇九七四三二九五六 | 一〇一〇五七一五一八四七 | 九八九五九七一八八九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇九七一六四三八九 | 一〇一〇五六七一八二一一 | 九八九五九五五三八二二 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二〇九六八九五八四九 | 一〇一〇五六二八四五八六 | 九八九五九三八八七三七 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二〇九六六二七三三七 | 一〇一〇五五八五〇九七三 | 九八九五九二二三六三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇九六三五八八五一 | 一〇一〇五五四一七三六九 | 九八九五九〇五八五一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇九六〇九〇三九一 | 一〇一〇五四九八三七七四 | 九八九五八八九三三八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇九五八二一九五八 | 一〇一〇五四五五〇一八九 | 九八九五八七二八二三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇九五五五三五五二 | 一〇一〇五四一一六六一五 | 九八九五八五六三〇六三 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二〇九五二八五一七二 | 一〇一〇五三六八三〇五〇 | 九八九五八三九七八七八 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二〇九五〇一六八二〇 | 一〇一〇五三二四九四九七 | 九八九五八二三二六七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇九四七四八四九四 | 一〇一〇五二八一五九五四 | 九八九五八〇六七四六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇九四四八〇一九五 | 一〇一〇五二三八二四二一 | 九八九五七九〇二二二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇九四二一一九二三 | 一〇一〇五一九四八八九九 | 九八九五七七三六九七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇九三九四三六七七 | 一〇一〇五一五一五三八六 | 九八九五七五七一七〇九 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二〇九三六七五四五八 | 一〇一〇五一〇八一八八三 | 九八九五七四〇六四二五 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二〇九三四〇七二六六 | 一〇一〇五〇六四八三九一 | 九八九五七二四一一二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇九三一三九一〇〇 | 一〇一〇五〇二一四九〇八 | 九八九五七〇七五八〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇九二八七〇九六二 | 一〇一〇四九七八一四三七 | 九八九五六九一〇四七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇九二六〇二八四九 | 一〇一〇四九三四七九七四 | 九八九五六七四五一二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇九二三三四七六四 | 一〇一〇四八九一四五二三 | 九八九五六五七九七五九 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二〇九二〇六六七〇七 | 一〇一〇四八四八一〇八四 | 九八九五六四一四三七七 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二〇九一七九八六七六 | 一〇一〇四八〇四七六五五 | 九八九五六二四八九七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇九一五三〇六七二 | 一〇一〇四七六一四二三六 | 九八九五六〇八三五六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇九一二六二六九四 | 一〇一〇四七一八〇八二六 | 九八九五五九一八一三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇九〇九九四七四二 | 一〇一〇四六七四七四二五 | 九八九五五七五二六八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇九〇七二六八一八 | 一〇一〇四六三一四〇三六 | 九八九五五五八七二一八 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二〇九〇四五八九二〇 | 一〇一〇四五八八〇六五六 | 九八九五五四二一七三六 | 〇 | 一〇 |
| 五一 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三八 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇一〇四四五七八二六四 | 九八九五四一一九三四四 | 九七九〇九五四一〇八〇 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇四四七四三七六二 | 九八九五四五五二七一三 | 九七九〇九八〇八九五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇四四九〇九二七六 | 九八九五四九八六〇七〇 | 九七九一〇〇七六七九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇四五〇七四八〇七 | 九八九五五四一九四一九 | 九七九一〇三四四六一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇四五二四〇三五五 | 九八九五五八五二七八八 | 九七九一〇六一二四〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇四五四〇五九一九 | 九八九五六二八六〇八六 | 九七九一〇八八〇一六七 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一〇四五五七一五〇〇 | 九八九五六七一九四〇五 | 九七九一一一四七九〇五 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一〇四五七三七〇〇七 | 九八九五七一五二七一二 | 九七九一一四一五六一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇四五九〇二七九〇 | 九八九五七五八六〇〇八 | 九七九一一六八三二八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇四六〇六八三一〇 | 九八九五八〇一九二九五 | 九七九一一九五〇九五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇四六二三三九八七 | 九八九五八四五二五七三 | 九七九一二二一八五八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇四六三九九六五〇 | 九八九五八八八五八四〇 | 九七九一二四八六一九〇 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一〇四六五六五三三〇 | 九八九五九三一九〇九七 | 九七九一二七五三七六七 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一〇四六七三一〇二六 | 九八九五九七五二三四四 | 九七九一三〇二一三一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇四六八九六七三九 | 九八九六〇一八五五八一 | 九七九一三二八八八四二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇四七〇六二四六九 | 九八九六〇六一八八〇八 | 九七九一三五五六三三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇四七二二八二一五 | 九八九六一〇五二〇二五 | 九七九一三八二三八一〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇四七三九三九七七 | 九八九六一四八五二三〇 | 九七九一四〇九一二五三 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一〇四七五五九七五六 | 九八九六一九一八四二六 | 九七九一四三五八六七〇 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一〇四七七二五五五一 | 九八九六二三五一六一一 | 九七九一四六二六〇六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇四七八九一三六四 | 九八九六二七八四七八八 | 九七九一四八九三四二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇四八〇五七一九三 | 九八九六三二一七九五五 | 九七九一五一六〇七六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇四八二二三〇三八 | 九八九六三六五一一一〇 | 九七九一五四二八〇七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇四八三八八九〇〇 | 九八九六四〇八四二五六 | 九七九一五六九五三五六 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一〇四八五五四七七八 | 九八九六四五一七三九一 | 九七九一五九六二六一三 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一〇四八七二〇六七二 | 九八九六四九五〇五一四 | 九七九一六二二九八四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇四八八八六五八三 | 九八九六五三八三六二九 | 九七九一六四九七〇四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇四九〇五二五一一 | 九八九六五八一六七三四 | 九七九一六七六四二二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇四九二一八四五五 | 九八九六六二四九八二八 | 九七九一七〇三一三七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇四九三八四四一六 | 九八九六六六八二九一三 | 九七九一七二九八四九七 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一〇四九五五〇三九四 | 九八九六七一一五九八八 | 九七九一七五六五五九四 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一〇四九七一六三八八 | 九八九六七五四九〇五三 | 九七九一七八三二六六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇四九八八二三九九 | 九八九六七九八二一〇八 | 九七九一八〇九九七〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五〇〇四八四二六 | 九八九六八四一五一五二 | 九七九一八三六六七二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五〇二一四四六九 | 九八九六八八四八一八五 | 九七九一八六三三七一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五〇三八〇五二九 | 九八九六九二八一二〇九 | 九七九一八九〇〇六八〇 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一〇五〇五四六六〇六 | 九八九六九七一四二二四 | 九七九一九一六七六一八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一〇五〇七一二六九九 | 九八九七〇一四七二二七 | 九七九一九四三四五二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五〇八七八八〇九 | 九八九七〇五八〇二二二 | 九七九一九七〇一四一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五一〇四四九三五 | 九八九七一〇一三二〇五 | 九七九一九九六八二七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五一二一一〇七八 | 九八九七一四四六一七九 | 九七九二〇二三五一〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五一三七七二三八 | 九八九七一八七九一四四 | 九七九二〇五〇一九〇六 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一〇五一五四三四一五 | 九八九七二三一二〇九九 | 九七九二〇七六八六八四 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一〇五一七〇九六〇八 | 九八九七二七四五〇四四 | 九七九二一〇三五四三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五一八七五八一九 | 九八九七三一七七九八一 | 九七九二一三〇二一六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五二〇四二〇四五 | 九八九七三六一〇九〇五 | 九七九二一五六八八六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五二二〇八二八七 | 九八九七四〇四三八一八 | 九七九二一八三五五三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五二三七四五四五 | 九八九七四四七六七一九 | 九七九二二一〇二一七四 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一〇五二五四〇八二〇 | 九八九七四九〇九六一二 | 九七九二二三六八七九二 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一〇五二七〇七一一二 | 九八九七五三四二四九五 | 九七九二二六三五三八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五二八七三四二一 | 九八九七五七七五三七〇 | 九七九二二九〇一九四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五三〇三九七四七 | 九八九七六二〇八二三五 | 九七九二三一六八四八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五三二〇六〇八九 | 九八九七六六四一〇九〇 | 九七九二三四三五〇〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五三三七二四四七 | 九八九七七〇七三九三三 | 九七九二三七〇一四八六 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一〇五三五三八八二二 | 九八九七七五〇六七六六 | 九七九二三九六七九四四 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一〇五三七〇五二一三 | 九八九七七九三九五八九 | 九七九二四二三四三七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五三八七一六二一 | 九八九七八三七二四〇二 | 九七九二四五〇〇七八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五四〇三八〇四六 | 九八九七八八〇五二〇六 | 九七九二四七六七一六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五四二〇四四八七 | 九八九七九二三七九九九 | 九七九二五〇三三五一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五四三七〇九四五 | 九八九七九六七〇七八四 | 九七九二五二九九八三九 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一〇五四五三七四二〇 | 九八九八〇一〇三五五九 | 九七九二五五六六一三九 | 〇 | 二〇 |
| 五一 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三八 | | | | | | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二〇九〇四五八九二〇 | 一〇一〇四五八八〇六五六 | 九八九五五四二一七三六 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇二〇九〇一九一〇四九 | 一〇一〇四五四四七二八七 | 九八九五五二五六二三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇八九九二三二〇六 | 一〇一〇四五〇一三九三〇 | 九八九五五〇九〇七二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇八九六五五三八八 | 一〇一〇四四五八〇五八一 | 九八九五四九二五一九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇八九三八七五九七 | 一〇一〇四四一四七二四二 | 九八九五四七五九六四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇八九一一九八三三 | 一〇一〇四三七一三九一四 | 九八九五四五九四〇八一 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇二〇八八八四二〇九五 | 一〇一〇四三二八〇五八五 | 九八九五四四二八五〇〇 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇二〇八八五八四三八五 | 一〇一〇四二八四七二八八 | 九八九五四二六二九〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇八八三一六七〇二 | 一〇一〇四二四一三九九二 | 九八九五四〇九七二九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇八八〇四九〇四五 | 一〇一〇四一九八〇七〇五 | 九八九五三九三一六六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇八七七八一四一四 | 一〇一〇四一五四七六二七 | 九八九五三七六六〇一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇八七五一三八一〇 | 一〇一〇四一一一四一六〇 | 九八九五三六〇〇三五〇 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇二〇八七二四六二三三 | 一〇一〇四〇六八〇九〇三 | 九八九五三四三四六七〇 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇二〇八六九七八六八二 | 一〇一〇四〇二四七六五六 | 九八九五三二六八九七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇八六七一一一五八 | 一〇一〇三九八一四四一九 | 九八九五三一〇三二六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇八六四四三六六一 | 一〇一〇三九三八一一九二 | 九八九五二九三七五三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇八六一七六一九〇 | 一〇一〇三八九四七九七五 | 九八九五二七七一七八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇八五九〇八七四七 | 一〇一〇三八五一四七七〇 | 九八九五二六〇六〇二三 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇二〇八五六四一三三〇 | 一〇一〇三八〇八一五七四 | 九八九五二四四〇二四四 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇二〇八五三七三九四〇 | 一〇一〇三七六四八三八九 | 九八九五二二七四四四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇八五一〇六五七六 | 一〇一〇三七二一五二一二 | 九八九五二一〇八六三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇八四八三九二三八 | 一〇一〇三六七八二〇四五 | 九八九五一九四二八〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇八四五七一九二八 | 一〇一〇三六三四八八九〇 | 九八九五一七七六九六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇八四三〇四六四四 | 一〇一〇三五九一五七四四 | 九八九五一六一一一〇〇 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇二〇八四〇三七三八七 | 一〇一〇三五四八二六〇九 | 九八九五一四四五二二二 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇二〇八三七七〇一五八 | 一〇一〇三五〇四九四八六 | 九八九五一二七九三二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇八三五〇二九五四 | 一〇一〇三四六一六三七一 | 九八九五一一一三四一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇八三二三五七七七 | 一〇一〇三四一八三二六六 | 九八九五〇九四七四八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇八二九六八六二七 | 一〇一〇三三七五〇一七二 | 九八九五〇七八一五四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇八二七〇一五〇三 | 一〇一〇三三三一七〇八七 | 九八九五〇六一五五八四 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇二〇八二四三四四〇六 | 一〇一〇三二八八四〇一二 | 九八九五〇四四九六〇六 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇二〇八二一六七三三五 | 一〇一〇三二四五〇九四七 | 九八九五〇二八三六一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇八一九〇〇二九一 | 一〇一〇三二〇一七八九二 | 九八九五〇一一七六〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇八一六三三二七四 | 一〇一〇三一五八四八四八 | 九八九四九九五一五七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇八一三六六二八四 | 一〇一〇三一一五一八一五 | 九八九四九七八五五三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇八一〇九九三二〇 | 一〇一〇三〇七一八七九一 | 九八九四九六一九四七一 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇二〇八〇八三二三八二 | 一〇一〇三〇二八五七七六 | 九八九四九四五三三九四 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇二〇八〇五六五四七三 | 一〇一〇二九八五二七七三 | 九八九四九二八七三〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇八〇二九八五八七 | 一〇一〇二九四一九七七八 | 九八九四九一二一一九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇八〇〇三一七三〇 | 一〇一〇二八七八六七九五 | 九八九四八九五五〇六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇七九七六四八九九 | 一〇一〇二八五五三八二一 | 九八九四八七八八九二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇七九四九八〇九四 | 一〇一〇二八一二〇八五六 | 九八九四八六二二七六二 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇二〇七九二三一三一六 | 一〇一〇二七六八七九〇一 | 九八九四八四五六五八五 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇二〇七八九六四五六四 | 一〇一〇二七二五四九五六 | 九八九四八二九〇三九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇七八六九七八三八 | 一〇一〇二六八二二〇一九 | 九八九四八一二四一八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇七八四三一一四〇 | 一〇一〇二六三八九〇九五 | 九八九四七九五七九五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇七八一六四四六九 | 一〇一〇二五九五六一八二 | 九八九四七七九一七一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇七七八九七八二六 | 一〇一〇二五五二三二八一 | 九八九四七六二五四五五 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇二〇七七六三一二〇八 | 一〇一〇二五〇九〇三八八 | 九八九四七四五九一八〇 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇二〇七七三六四六一七 | 一〇一〇二四六五七五〇五 | 九八九四七二九二八八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇七七〇九八〇五一 | 一〇一〇二四二二四六三〇 | 九八九四七一二六五七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇七六八三一五一二 | 一〇一〇二三七九一七六五 | 九八九四六九六〇二五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇七六五六四九九九 | 一〇一〇二三三五八九一〇 | 九八九四六七九三九一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇七六二九八五一四 | 一〇一〇二二九二六〇六七 | 九八九四六六二七五五三 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇二〇七六〇三二〇五六 | 一〇一〇二二四九三二三四 | 九八九四六四六一一七八 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇二〇七五七六五六二四 | 一〇一〇二二〇六〇四一一 | 九八九四六二九四七八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇七五四九九二一九 | 一〇一〇二一六二七五九八 | 九八九四六一二八三七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇七五二三二八四〇 | 一〇一〇二一一九四七九四 | 九八九四五九六一九五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇七四九六六四八八 | 一〇一〇二〇七六二〇〇一 | 九八九四五七九五五一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇七四七〇〇一六一 | 一〇一〇二〇三三二九二六 | 九八九四五六二九〇五五 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇二〇七四四三三八六一 | 一〇一〇一九八九六四四一 | 九八九四五四六二五八〇 | 〇 | 二〇 |
| 五一 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三八 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一〇五四五三七四二〇 | 九八九八〇一〇三五五九 | 九七九二五五六六一三九 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇五四七〇三九一二 | 九八九八〇五三六三二五 | 九七九二五八三二四一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五四八七〇四二〇 | 九八九八〇九六九〇八〇 | 九七九二六〇九八六六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五五〇三六九四四 | 九八九八一四〇一八二三 | 九七九二六三六四八七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五五二〇三四八四 | 九八九八一八三四五五六 | 九七九二六六三一〇七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五五三七〇〇四一 | 九八九八二二六七二七九 | 九七九二六八九七二三八 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一〇五五五三六六一五 | 九八九八二六九九九九三 | 九七九二七一六三三七八 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一〇五五七〇三二〇六 | 九八九八三一三二六九八 | 九七九二七四二九四九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五五八六九八一四 | 九八九八三五六五三九四 | 九七九二七六九五五八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五六〇三六四三八 | 九八九八三九九八〇七九 | 九七九二七九六一六四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五六二〇三〇七八 | 九八九八四四三〇七五三 | 九七九二八二二七六七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五六三六九七三五 | 九八九八四八六三四一八 | 九七九二八四九三六八三 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一〇五六五三六四〇八 | 九八九八五二九六〇七二 | 九七九二八七五九六六四 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一〇五六七〇三〇九九 | 九八九八五七二八七一九 | 九七九二九〇二五六三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五六八六九七〇六 | 九八九八六一六一三五四 | 九七九二九二九一五四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五七〇三六五三〇 | 九八九八六五九三九八〇 | 九七九二九五五七四五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五七二〇三二七〇 | 九八九八七〇二六五九五 | 九七九二九八二三三二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五七三七〇〇二七 | 九八九八七四五九二〇一 | 九七九三〇〇八九一七四 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一〇五七五三六八〇〇 | 九八九八七八九一七九六 | 九七九三〇三五四九九六 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一〇五七七〇三五九〇 | 九八九八八三二四三八二 | 九七九三〇六二〇七九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五七八七〇三九七 | 九八九八八七五六九五九 | 九七九三〇八八六五六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五八〇三七二二〇 | 九八九八九一八九五二五 | 九七九三一一五二三〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五八二〇四〇六八 | 九八九八九六二二〇八二 | 九七九三一四一八〇二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五八三七〇九一七 | 九八九九〇〇五四六二九 | 九七九三一六八三七一二 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一〇五八五三七七九〇 | 九八九九〇四八七一六六 | 九七九三一九四九三七六 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一〇五八七〇四六八六 | 九八九九〇九一九六九三 | 九七九三二二一五〇一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五八八七一五八六 | 九八九九一三五二二一〇 | 九七九三二四八〇六二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇五九〇三八五〇九 | 九八九九一七八四七一七 | 九七九三二七四六二〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇五九二〇五四四八 | 九八九九二二一七二一三 | 九七九三三〇一一七六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇五九三七二四〇四 | 九八九九二六四九七〇〇 | 九七九三三二七七二九六 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一〇五九五三九三七七 | 九八九九三〇八二一七八 | 九七九三三五四二八〇一 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一〇五九七〇六三六七 | 九八九九三五一四六四七 | 九七九三三八〇八二八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇五九八七三三七四 | 九八九九三九四七一〇七 | 九七九三四〇七三七三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六〇〇四〇三九七 | 九八九九四三七九五五六 | 九七九三四三三九一五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六〇二一七四三六 | 九八九九四八一一九九四 | 九七九三四六〇四五五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六〇三七四四九一 | 九八九九五二四四四二一 | 九七九三四八六九九三〇 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一〇六〇五四一五六三 | 九八九九五六七六八三九 | 九七九三五一三五二七六 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一〇六〇七〇八六五二 | 九八九九六一〇九二四八 | 九七九三五四〇〇五九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六〇八七五七五九 | 九八九九六五四一六四九 | 九七九三五六六五八九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六一〇四二八八二 | 九八九九六九七四〇四〇 | 九七九三五九三一一五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六一二一〇〇二一 | 九八九九七四〇六四一九 | 九七九三六一九六三九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六一三七七一七六 | 九八九九七八三八七八八 | 九七九三六四六一六一二 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一〇六一五四四三四八 | 九八九九八二七一一四七 | 九七九三六七二六七九九 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一〇六一七一一五三七 | 九八九九八七〇三四九八 | 九七九三六九九一九六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六一八七八七四三 | 九八九九九一三五八三九 | 九七九三七二五七〇九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六二〇四五九六六 | 九八九九九五六八一七一 | 九七九三七五二二二〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六二二一三二〇五 | 九九〇〇〇〇〇〇四九二 | 九七九三七七八七二八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六二三八〇四六〇 | 九九〇〇〇四三二八〇三 | 九七九三八〇五二三四三 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一〇六二五四七七三二 | 九九〇〇〇八六五一〇四 | 九七九三八三一七三七二 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一〇六二七一五〇二一 | 九九〇〇一二九七三九七 | 九七九三八五八二三七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六二八八二三二七 | 九九〇〇一七二九六八〇 | 九七九三八八四七三五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六三〇四九六五〇 | 九九〇〇二一六一九五四 | 九七九三九一一二三〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六三二一六九八九 | 九九〇〇二五九四二一七 | 九七九三九三七七二二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六三三八四三四四 | 九九〇〇三〇二六四六九 | 九七九三九六四二一二五 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一〇六三五五一七一六 | 九九〇〇三四五八七一二 | 九七九三九九〇六九九六 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一〇六三七一九一〇五 | 九九〇〇三八九〇九四六 | 九七九四〇一七一八四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六三八八六五一一 | 九九〇〇四三二三一七一 | 九七九四〇四三六六六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六四〇五三八三三 | 九九〇〇四七五五三八五 | 九七九四〇七〇一四五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六四二二一三七二 | 九九〇〇五一八七五九〇 | 九七九四〇九六六二一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六四三八八八二七 | 九九〇〇五六一九七八四 | 九七九四一二三〇九五七 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一〇六四五五六二九九 | 九九〇〇六〇五一九六九 | 九七九四一四九五六七〇 | 〇 | 三〇 |
| 五一 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三八 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇二〇七四四三三八六一 | 一〇一〇一九八九六四四一 | 九八九四五四六二五八〇 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇二〇七四一六七五八七 | 一〇一〇一九四六三六七五 | 九八九四五二九六〇八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇七三九〇一三四〇 | 一〇一〇一九〇三〇九二〇 | 九八九四五一二九五八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇七三六三五一二一 | 一〇一〇一八五九八一七七 | 九八九四四九六三〇五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇七三三六八九二八 | 一〇一〇一八一六五四四四 | 九八九四四七九六五一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇七三一〇二七六二 | 一〇一〇一七七三二七二一 | 九八九四四六二九九五九 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇二〇七二八三六六二二 | 一〇一〇一七三〇〇〇〇七 | 九八九四四四六三三八五 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇二〇七二五七〇五〇八 | 一〇一〇一六八六七三〇二 | 九八九四四二九六七九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇七二三〇四四二〇 | 一〇一〇一六四三四六〇六 | 九八九四四一三〇一八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇七二〇三八二五九 | 一〇一〇一六〇〇一九二一 | 九八九四三九六三五六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇七一七七二三二五 | 一〇一〇一五五六九二四七 | 九八九四三七九六九二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇七一五〇六三一七 | 一〇一〇一五一三六五八二 | 九八九四三六三〇二六五 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇二〇七一二四〇三三六 | 一〇一〇一四七〇三九二八 | 九八九四三四六三五九二 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇二〇七〇九七四三八〇 | 一〇一〇一四二七一二八一 | 九八九四三二九六九〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇七〇七〇八四五二 | 一〇一〇一三八三八六四六 | 九八九四三一三〇一九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇七〇四四二五五〇 | 一〇一〇一三四〇六〇二〇 | 九八九四二九六三四七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇七〇一七六六七五 | 一〇一〇一二九七三四〇五 | 九八九四二七九六七三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇六九九一〇八二二 | 一〇一〇一二五四〇七九九 | 九八九四二六二九九七三 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇二〇六九六四五〇〇四 | 一〇一〇一二一〇八二〇四 | 九八九四二四六三二〇〇 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇二〇六九三七九二〇八 | 一〇一〇一一六七五六一八 | 九八九四二二九六四一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇六九一一三四三八 | 一〇一〇一一二四三〇四一 | 九八九四二一二九六〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇六八八四七六七五 | 一〇一〇一〇八一〇四七五 | 九八九四一九六二七八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇六八五八一九七八 | 一〇一〇一〇三七七九四〇 | 九八九四一七九五九四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇六八三一六二八八 | 一〇一〇〇九九四五三七一 | 九八九四一六二九〇八三 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇二〇六八〇五〇六二四 | 一〇一〇〇九五一二八三四 | 九八九四一四六二二一〇 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇二〇六七七八四九八七 | 一〇一〇〇九〇八〇三〇七 | 九八九四一二九五三二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇六七五一九三七六 | 一〇一〇〇八六四七七九〇 | 九八九四一一二八四一四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇六七二五三七九二 | 一〇一〇〇八二一五二八三 | 九八九四〇九六一四九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇六六九八八二三五 | 一〇一〇〇七七八二七八七 | 九八九四〇七九四五五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇六六七二二七〇四 | 一〇一〇〇七三五〇三〇〇 | 九八九四〇六二七五九六 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇二〇六六四五七一九九 | 一〇一〇〇六九一七八二二 | 九八九四〇四六〇六二三 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇二〇六六一九一七二〇 | 一〇一〇〇六四八五三五三 | 九八九四〇二九三六三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇六五九二六二六七 | 一〇一〇〇六〇五二八九三 | 九八九四〇一二六六二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇六五六六〇八四一 | 一〇一〇〇五六二〇四四四 | 九八九三九九五九六〇三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇六五三九五四四二 | 一〇一〇〇五一八八〇〇六 | 九八九三九七九二五六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇六五一三〇〇七〇 | 一〇一〇〇四七五五五七九 | 九八九三九六二五五〇九 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇二〇六四八六四七二四 | 一〇一〇〇四三二三一六一 | 九八九三九四五八四三七 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇二〇六四五九九四〇四 | 一〇一〇〇三八九〇七五二 | 九八九三九二九一三四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇六四三三四一一〇 | 一〇一〇〇三四五八三五一 | 九八九三九一二四二四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇六四〇六八八四二 | 一〇一〇〇三〇二五九六〇 | 九八九三八九五七一一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇六三八〇三六〇二 | 一〇一〇〇二五九三五八一 | 九八九三八七八九九七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇六三五三八三八八 | 一〇一〇〇二一六一二一二 | 九八九三八六二二八二四 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇二〇六三二七三二〇一 | 一〇一〇〇一七二八八五三 | 九八九三八四五五六五二 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇二〇六三〇〇八〇三九 | 一〇一〇〇一二九六五〇二 | 九八九三八二八八四六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇六二七四二九〇四 | 一〇一〇〇〇八六四一六一 | 九八九三八一二一二五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇六二四七七七九五 | 一〇一〇〇〇四三一八二九 | 九八九三七九五四〇三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇六二二一二七一三 | 一〇〇九九九九九九五〇八 | 九八九三七七八六七九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇六一九四七六五七 | 一〇〇九九九五六七一九七 | 九八九三七六一九五四〇 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇二〇六一六八二六二八 | 一〇〇九九九一三四八九六 | 九八九三七四五二二六八 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇二〇六一四一七六二四 | 一〇〇九九八七〇二六〇三 | 九八九三七二八四九七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇六一一五二六四七 | 一〇〇九九八二七〇三二〇 | 九八九三七一一七六七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇六〇八八七六九六 | 一〇〇九九七八三八〇四六 | 九八九三六九五〇三五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇六〇六二二七七三 | 一〇〇九九七四〇五七八三 | 九八九三六七八三〇一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇六〇三五七八七五 | 一〇〇九九六九七三五三一 | 九八九三六六一五六五六 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇二〇六〇〇九三〇〇四 | 一〇〇九九六五四一二八九 | 九八九三六四四八二八四 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇二〇五九八二八一五九 | 一〇〇九九六一〇九〇五四 | 九八九三六二八〇八九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇五九五六三三四〇 | 一〇〇九九五六七六八二九 | 九八九三六一一三四八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇五九二九八五四八 | 一〇〇九九五二四四六一五 | 九八九三五九四六〇六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇五九〇三三七八二 | 一〇〇九九四八一二四一〇 | 九八九三五七七八六二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇五八七六九〇四三 | 一〇〇九九四三八〇二一六 | 九八九三五六一一一七三 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇二〇五八五〇四三三〇 | 一〇〇九九三九四八〇三一 | 九八九三五四四三七〇一 | 〇 | 三〇 |
| 五一 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三八 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一〇六四五五六二九九 | 九九〇〇六〇五一九六九 | 九七九四一四九五六七〇 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇六四七二三七八八 | 九九〇〇六四八四一四五 | 九七九四一七六〇三五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六四八九一二九三 | 九九〇〇六九一六三一〇 | 九七九四二〇二五〇一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六五〇五八八一六 | 九九〇〇七三四八四六八 | 九七九四二二八九六五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六五二二六三五六 | 九九〇〇七七八〇六一七 | 九七九四二五五四二六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六五三九三九一一 | 九九〇〇八二一二七五三 | 九七九四二八一八八四二 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一〇六五五六一四八三 | 九九〇〇八六四四八八〇 | 九七九四三〇八三三九七 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一〇六五七二九〇七二 | 九九〇〇九〇七六九九八 | 九七九四三三四七九二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六五八九六六七八 | 九九〇〇九五〇九一〇七 | 九七九四三六一二四二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六六〇六四三〇〇 | 九九〇〇九九四一二〇五 | 九七九四三八七六九〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六六二三一九三九 | 九九〇一〇三七三二九四 | 九七九四四一四一三五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六六三九九五九四 | 九九〇一〇八〇五三七二 | 九七九四四四〇五七七八 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一〇六六五六七二六六 | 九九〇一一二三七四四一 | 九七九四四六七〇一七五 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一〇六六七三四九五五 | 九九〇一一六六九五〇一 | 九七九四四九三四五四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六六九〇二六六一 | 九九〇一二一〇一五五二 | 九七九四五一九八八九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六七〇七〇三八四 | 九九〇一二五三三五九四 | 九七九四五四六三二一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六七二三八一二三 | 九九〇一二九六五六二五 | 九七九四五七二七五〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六七四〇五八七八 | 九九〇一三三九七六四五 | 九七九四五九九一七六七 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一〇六七五七三六五〇 | 九九〇一三八二九六五六 | 九七九四六二五六〇〇六 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一〇六七七四一四三九 | 九九〇一四二六一六五九 | 九七九四六五二〇二二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六七九〇九二四五 | 九九〇一四六九二六五二 | 九七九四六七八四四〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六八〇七七〇六七 | 九九〇一五一二五六三四 | 九七九四七〇四八五六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六八二四四九〇六 | 九九〇一五五五七六〇七 | 九七九四七三一二七〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六八四一二七六二 | 九九〇一五九八九五七二 | 九七九四七五七六八一〇 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一〇六八五八〇六三五 | 九九〇一六四二一五二七 | 九七九四七八四〇八九二 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一〇六八七四八五二四 | 九九〇一六八五三四七二 | 九七九四八一〇四九四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六八九一六四二九 | 九九〇一七二八五四〇五 | 九七九四八三六八九七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇六九〇八四三五二 | 九九〇一七七一七三三一 | 九七九四八六三二九七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇六九二五二二九二 | 九九〇一八一四九二四八 | 九七九四八八九六九五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇六九四二〇二四八 | 九九〇一八五八一一五五 | 九七九四九一六〇九〇七 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一〇六九五八八二二一 | 九九〇一九〇一三〇五二 | 九七九四九四二四八三一 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一〇六九七五六二一一 | 九九〇一九四四四九四一 | 九七九四九六八八七三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇六九九二四二一七 | 九九〇一九八七六八二八 | 九七九四九九五二六〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七〇〇九二二四〇 | 九九〇二〇三〇八六八七 | 九七九五〇二一六四四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七〇二六〇二八〇 | 九九〇二〇七四〇五四七 | 九七九五〇四八〇二六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七〇四二八三三六 | 九九〇二一一七二三九六 | 九七九五〇七四四〇六〇 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一〇七〇五九六四〇九 | 九九〇二一六〇四二三六 | 九七九五一〇〇七八二七 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一〇七〇七六四四九九 | 九九〇二二〇三六〇六七 | 九七九五一二七一五六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七〇九三二六〇六 | 九九〇二二四六七八八九 | 九七九五一五三五二八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七一一〇〇七二九 | 九九〇二二八九九七〇〇 | 九七九五一七九八九七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七一二六八八六九 | 九九〇二三三三一五〇二 | 九七九五二〇六二六三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七一四三七〇二五 | 九九〇二三七六三二九三 | 九七九五二三二六二六八 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一〇七一六〇五一九八 | 九九〇二四一九五〇七六 | 九七九五二五八九八七八 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一〇七一七七三三八八 | 九九〇二四六二六八四九 | 九七九五二八五三四六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七一九四一五九五 | 九九〇二五〇五八六一四 | 九七九五三一一七〇一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七二一〇九八一九 | 九九〇二五四九〇三六九 | 九七九五三三八〇五五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七二二七八〇五九 | 九九〇二五九二二一一四 | 九七九五三六四四〇五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七二四四六三一六 | 九九〇二六三五三八四九 | 九七九五三九〇七五三三 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一〇七二六一四五九〇 | 九九〇二六七八五五七六 | 九七九五四一七〇九八六 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一〇七二七八二八八一 | 九九〇二七二一七二九四 | 九七九五四四三四四一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七二九五一一八八 | 九九〇二七六四九〇〇一 | 九七九五四六九七八一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七三一一九五一二 | 九九〇二八〇八〇六九九 | 九七九五四九六一一八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七三二八七八五二 | 九九〇二八五一二三八六 | 九七九五五二二四五三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七三四五六三〇九 | 九九〇二八九四四〇六五 | 九七九五五四八七八五六 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一〇七三六二四五八三 | 九九〇二九三七五七三四 | 九七九五五七五一一五一 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一〇七三七九二九七四 | 九九〇二九八〇七三九五 | 九七九五六〇一四四二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七三九六一三八二 | 九九〇三〇二三九〇四六 | 九七九五六二七七六六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七四一二九八〇二 | 九九〇三〇六七〇六八六 | 九七九五六五四〇八八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七四二九八二四七 | 九九〇三一一〇二三一七 | 九七九五六八〇四〇七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七四四六六七〇四 | 九九〇三一五三三九三八 | 九七九五七〇六七二三四 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一〇七四六三五一七〇 | 九九〇三一九六五五五一 | 九七九五七三三〇三七三 | 〇 | 四〇 |
| 五一 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇二〇五八五〇四三三〇 | 一〇〇九九三九四八〇三一 | 九八九三五四四三七〇一 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇二〇五八二三九六四三 | 一〇〇九九三五一五八五五 | 九八九三五二七六二一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇五七九七四九八三 | 一〇〇九九三〇八三六九〇 | 九八九三五一〇八七〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇五七七一〇三四八 | 一〇〇九九二六五一五三二 | 九八九三四九四一一八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇五七四四五七三九 | 一〇〇九九二二一九三八三 | 九八九三四七七三六四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇五七一八一一五八 | 一〇〇九九一七八七二四七 | 九八九三四六〇六〇八九 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇二〇五六九一六六〇三 | 一〇〇九九一三五五一二〇 | 九八九三四四三八五一七 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇二〇五六六五二〇七四 | 一〇〇九九〇九二三〇〇二 | 九八九三四二七〇九二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇五六三八七五七一 | 一〇〇九九〇四九〇八九三 | 九八九三四一〇三三二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇五六一二三〇九五 | 一〇〇九九〇〇五八七九五 | 九八九三三九三五七〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇五五八五八六四五 | 一〇〇九八九六二六七〇六 | 九八九三三七六八〇六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇五五五九四二二二 | 一〇〇九八九一九四六二八 | 九八九三三六〇〇四〇六 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇二〇五五三二九八二五 | 一〇〇九八八七六二五五九 | 九八九三三四三二七三四 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇二〇五五〇六五五四五 | 一〇〇九八八三三〇四九九 | 九八九三三二六五〇四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇五四八〇一一〇九 | 一〇〇九八七八九八四四八 | 九八九三三〇九七三三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇五四五三六七九〇 | 一〇〇九八七四六六四〇六 | 九八九三二九二九六一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇五四二七二四九八 | 一〇〇九八七〇三四三七五 | 九八九三二七六一八七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇五四〇〇八二三三 | 一〇〇九八六六〇二三五五 | 九八九三二五九四一二二 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇二〇五三七四三九九四 | 一〇〇九八六一七〇三四四 | 九八九三二四二六三五〇 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇二〇五三四七九七八〇 | 一〇〇九八五七三八三四一 | 九八九三二二五八五六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇五三二一五五九三 | 一〇〇九八五三〇六三四八 | 九八九三二〇九〇七五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇五二九五一四三三 | 一〇〇九八四八七四三六六 | 九八九三一九二二九三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇五二六八七二九九 | 一〇〇九八四四四二三九三 | 九八九三一七五五〇九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇五二四二三一九〇 | 一〇〇九八四〇一〇四二八 | 九八九三一五八七二三八 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇二〇五二一五九一〇八 | 一〇〇九八三五七八四七三 | 九八九三一四一九三六五 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇二〇五一八九五〇五三 | 一〇〇九八三一四六五二八 | 九八九三一二五一四七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇五一六三一〇二四 | 一〇〇九八二七一四五九五 | 九八九三一〇八三五七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇五一三六七〇二一 | 一〇〇九八二二八二六六九 | 九八九三〇九一五六四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇五一一〇三〇四四 | 一〇〇九八一八五〇七五二 | 九八九三〇七四七七〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇五〇八三九〇九三 | 一〇〇九八一四一八八四五 | 九八九三〇五七九七五二 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇二〇五〇五七五一六九 | 一〇〇九八〇九八六九四八 | 九八九三〇四一一七七九 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇二〇五〇三一一二七〇 | 一〇〇九八〇五五五〇五九 | 九八九三〇二四三七八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇五〇〇四七三九九 | 一〇〇九八〇一二三一八二 | 九八九三〇〇七五七八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇四九七八三五五三 | 一〇〇九七九六九一三一三 | 九八九二九九〇七七六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇四九五一九七三三 | 一〇〇九七九二五九四五三 | 九八九二九七三九七二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇四九二五五九四〇 | 一〇〇九七八八二七六〇四 | 九八九二九五七一六六四 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇二〇四八九九二一七三 | 一〇〇九七八三九五七六四 | 九八九二九四〇三五九一 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇二〇四八七二八四三二 | 一〇〇九七七九六三九三三 | 九八九二九二三五五〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇四八四六四七一七 | 一〇〇九七七五三二一一一 | 九八九二九〇六七三九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇四八二〇一〇二九 | 一〇〇九七七一〇〇三〇〇 | 九八九二八八九九二七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇四七九三七三六七 | 一〇〇九七六六六八四九八 | 九八九二八七三一一三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇四七六七三七三二 | 一〇〇九七六二三六七〇七 | 九八九二八五六二九七五 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇二〇四七四一〇一二二 | 一〇〇九七五八〇四九二四 | 九八九二八三九四八〇二 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇二〇四七一四六五三九 | 一〇〇九七五三七三一五一 | 九八九二八二二六六一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇四六八八二九八一 | 一〇〇九七四九四一三八六 | 九八九二八〇五八四〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇四六六一九四五〇 | 一〇〇九七四五〇九六三一 | 九八九二七八九〇一八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇四六三五九一〇 | 一〇〇九七四〇七七八八六 | 九八九二七七二一九四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇四六〇九二四六七 | 一〇〇九七三六四六一五一 | 九八九二七五五三六八四 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇二〇四五八二九〇四一 | 一〇〇九七三二一四四二四 | 九八九二七三八五四一〇 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇二〇四五五六五五八七 | 一〇〇九七二七八二七〇六 | 九八九二七二一七一一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇四五三〇二一八七 | 一〇〇九七二三五〇九九九 | 九八九二七〇四八八一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇四五〇三八八一三 | 一〇〇九七一九一九三〇一 | 九八九二六八八〇四八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇四四七七五四六六 | 一〇〇九七一四八七六一四 | 九八九二六七一二一四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇四四五一二一四四 | 一〇〇九七一〇五五九三五 | 九八九二六五四三七九一 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇二〇四四二四八八四九 | 一〇〇九七〇六二四二六六 | 九八九二六三七五四一七 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇二〇四三九八五五七九 | 一〇〇九七〇一九二六〇五 | 九八九二六二〇七〇二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇四三七二二三三六 | 一〇〇九六九七六〇九五四 | 九八九二六〇〇八六一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇四三四五九一二〇 | 一〇〇九六九三二九三一四 | 九八九二五八七〇一九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇四三一九五九三〇 | 一〇〇九六八八九七六八三 | 九八九二五七〇一七五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇四二九三二七六六 | 一〇〇九六八四六六〇六二 | 九八九二五五三三二九六 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇二〇四二六六九六二七 | 一〇〇九六八〇三四四四九 | 九八九二五三六四八二二 | 〇 | 四〇 |
| 五一 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三八 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一〇七四六三五一七八 | 九九〇三一九六五五五一 | 九七九五七三三〇三七三 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇七四八〇三六六九 | 九九〇三二三九七一五四 | 九七九五七五九三四八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七四九七二一七七 | 九九〇三二八二八七四八 | 九七九五七八五六五七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七五一四〇七〇二 | 九九〇三三二六〇三三三 | 九七九五八一一九六三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七五三〇九二四四 | 九九〇三三六九一九〇九 | 九七九五八三八二六六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七五四七七八〇二 | 九九〇三四一二三四七四 | 九七九五八六四五六七二 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一〇七五六四六三七七 | 九九〇三四五五五〇三一 | 九七九五八九〇八六五四 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一〇七五八一四九六九 | 九九〇三四九八六五七八 | 九七九五九一七一六〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七五九八三五七七 | 九九〇三五四一八一一五 | 九六九五九四三四五三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七六一五二二二 | 九九〇三五八四九六四三 | 九七九五九六九七四四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七六三二〇八四四 | 九九〇三六二八一一六二 | 九七九五九九六〇三一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七六四八九五〇三 | 九九〇三六七一二六七三 | 九七九六〇二二三一七〇 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一〇七六六五八一七九 | 九九〇三七一四四一七四 | 九七九六〇四八五九九五 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一〇七六八二六八七一 | 九九〇三七五七五六六五 | 九七九六〇七四八七九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七六九九五五八〇 | 九九〇三八〇〇七一四六 | 九七九六一〇一一五六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七七一六四三〇六 | 九九〇三八四三八六一九 | 九七九六一二七四三一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七七三三三〇四九 | 九九〇三八八七〇〇八三 | 九七九六一五三七〇三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七七五〇一八〇八 | 九九〇三九三〇一五三六 | 九七九六一七九九七二八 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一〇七七六七〇五八四 | 九九〇三九七三二九七九 | 九七九六二〇六二三九五 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一〇七七八三九三七七 | 九九〇四〇一六四五一五 | 九七九六二三二五〇三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七八〇〇八一八六 | 九九〇四〇五九五八四〇 | 九七九六二五八七六五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七八一七七〇一三 | 九九〇四一〇二七二五七 | 九七九六二八五〇二四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七八三四五八五七 | 九九〇四一四五八六六六 | 九七九六三一一二八〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七八五一四七一六 | 九九〇四一八九〇〇六一 | 九七九六三三七五三四五 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一〇七八六八三五九二 | 九九〇四二三二一四四八 | 九七九六三六三七八五六 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一〇七八八五二四八五 | 九九〇四二七五二八二六 | 九七九六三九〇〇三四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇七九〇二一三九五 | 九九〇四三一八四一九五 | 九七九六四一六二八〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇七九一九〇三二二 | 九九〇四三六一五五五六 | 九七九六四四二五二三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇七九三五九二六六 | 九九〇四四〇四六九〇七 | 九七九六四六八七六四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇七九五二八二二七 | 九九〇四四四七八二五〇 | 九七九六四九五〇〇二三 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一〇七九六九七二〇五 | 九九〇四四九〇九五八四 | 九七九六五二一二三七九 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一〇七九八六六二〇〇 | 九九〇四五三四〇九〇九 | 九七九六五四七四七〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八〇〇三五二一一 | 九九〇四五七七二二二四 | 九七九六五七三七〇一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八〇二〇四二三九 | 九九〇四六二〇三五二九 | 九七九六五九九九二九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八〇三七三二八三 | 九九〇四六六三四八二四 | 九七九六六二六一五四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八〇五四二三四四 | 九九〇四七〇六六一〇八 | 九七九六六五二三七六五 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一〇八〇七一一四二二 | 九九〇四七四九七三八六 | 九七九六六七八五九六四 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一〇八〇八八〇五一七 | 九九〇四七九二八六五四 | 九七九六七〇四八一三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八一〇四九六二八 | 九九〇四八三五九九一一 | 九七九六七三一〇二八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八一二一八七五七 | 九九〇四八七九一一六一 | 九七九六七五七二四〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八一三八七九〇二 | 九九〇四九二二二四〇〇 | 九七九六七八三四四九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八一五五七〇六四 | 九九〇四九六五三六三一 | 九七九六八〇九六五六七 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一〇八一七二六二四三 | 九九〇五〇〇八四八五四 | 九七九六八三五八六一一 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一〇八一八九五四二八 | 九九〇五〇五一六〇六五 | 九七九六八六二〇六二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八二〇六四六五〇 | 九九〇五〇九四七二六八 | 九七九六八八八二六一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八二二三三八八〇 | 九九〇五一三七八四六三 | 九七九六九一四四五八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八二四〇三一二六 | 九九〇五一八〇九六四八 | 九七九六九四〇六五二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八二五七二三八九 | 九九〇五二二四〇八二三 | 九七九六九六六八四三四 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一〇八二七四一六六九 | 九九〇五二六七一九九〇 | 九七九六九九三〇三二一 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一〇八二九一〇九六六 | 九九〇五三一〇三一四八 | 九七九七〇一九二一八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八三〇八〇二七九 | 九九〇五三五三四二九五 | 九七九七〇四五四〇一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八三二四九六一〇 | 九九〇五三九六五四三六 | 九七九七〇七一五八二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八三四一八九五七 | 九九〇五四三九六五六七 | 九七九七〇九七七六一〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八三五八八三二〇 | 九九〇五四八二七六八六 | 九七九七一二三九三六六 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一〇八三七五七七〇〇 | 九九〇五五二五八七九六 | 九七九七一五〇一〇九六 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一〇八三九二七〇九七 | 九九〇五五六八九八九七 | 九七九七一七六二八〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八四〇九六五一〇 | 九九〇五六一二〇九八八 | 九七九七二〇二四四七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八四二六五九四一 | 九九〇五六五五二〇七一 | 九七九七二二八六一三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八四四三五三八八 | 九九〇五六九八三一四七 | 九七九七二五四七七五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八四六〇四八五四 | 九九〇五七四一四二一四 | 九七九七二八〇九三六〇 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一〇八四七七四三三六 | 九九〇五七八四五二七一 | 九七九七三〇七〇九三五 | 〇 | 五〇 |
| 五一 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三八 | |
| 二○ | ○ | 一○二○四二六六九六二七 | 一○○九六八○三四四四九 | 九八九二五三六四八二二 | ○ | 四○ |
| | 五○ | 一○二○四二四○六五一五 | 一○○九六七六○二八四六 | 九八九二五一九六三三一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○四二一四三四二九 | 一○○九六七一七一二五二 | 九八九二五○二七八二三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○四一八八○三六九 | 一○○九六六七三九六六七 | 九八九二四八五九二九八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○四一六一七三三五 | 一○○九六六三○八○九一 | 九八九二四六九○七五六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○四一三五四三三八 | 一○○九六五八七六五二六 | 九八九二四五二二一九八 | 五○ | |
| 一九 | ○ | 一○二○四一○九一三四六 | 一○○九六五四四四九六九 | 九八九二四三五三六二三 | ○ | 四一 |
| | 五○ | 一○二○四○八二八三九一 | 一○○九六五○一三四二三 | 九八九二四一八五○三一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○四○五六五四六二 | 一○○九六四五八一八八五 | 九八九二四○一六四二三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○四○三○二五五九 | 一○○九六四一五○三五七 | 九八九二三八四七七九八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○四○○三九六八二 | 一○○九六三七一八八三八 | 九八九二三六七九一五六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○三九七七六八三○ | 一○○九六三二八七三二七 | 九八九二三五一○四九七 | 五○ | |
| 一八 | ○ | 一○二○三九五一四○○五 | 一○○九六二八五五八二六 | 九八九二三三四一八二一 | ○ | 四二 |
| | 五○ | 一○二○三九二五一二○六 | 一○○九六二四二四三三五 | 九八九二三一七三一二九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○三八九八八四三四 | 一○○九六一九九二八五四 | 九八九二三○○四四二○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○三八七二五六八七 | 一○○九六一五六一三八一 | 九八九二二八三五六九四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○三八四六二九六六 | 一○○九六一一二九九一七 | 九八九二二六六六九五一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○三八二○○二七二 | 一○○九六○六九八四六四 | 九八九二二四九八一九二 | 五○ | |
| 一七 | ○ | 一○二○三七九三七六○五 | 一○○九六○二六七○二一 | 九八九二二三二九四一六 | ○ | 四三 |
| | 五○ | 一○二○三七六七四九六二 | 一○○九五九八三五五八五 | 九八九二二一六○六二三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○三七四一二三四六 | 一○○九五九四○四一六○ | 九八九二一九九一八一四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○三七一四九七五六 | 一○○九五八九七二七四三 | 九八九二一八二二九八七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○三六八八七一九一 | 一○○九五八五四一三三四 | 九八九二一六五四一四三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○三六六二四六五五 | 一○○九五八一○九九三九 | 九八九二一四八五二八四 | 五○ | |
| 一六 | ○ | 一○二○三六三六二一四四 | 一○○九五七六七八五五二 | 九八九二一三一六四○八 | ○ | 四四 |
| | 五○ | 一○二○三六○九九六五九 | 一○○九五七二四七一七四 | 九八九二一一四七五一五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○三五八三七二○○ | 一○○九五六八一五八○五 | 九八九二○九七八六○五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○三五五七四七六六 | 一○○九五六三八四四四四 | 九八九二○八○九六七八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○三五三一二三五九 | 一○○九五五九五三○九三 | 九八九二○六四○七三四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○三五○四九九七七 | 一○○九五五五二一七五○ | 九八九二○四七一七七三 | 五○ | |
| 一五 | ○ | 一○二○三四七八七六二一 | 一○○九五五○九○四一六 | 九八九二○三○二七九五 | ○ | 四五 |
| | 五○ | 一○二○三四五二五二九一 | 一○○九五四六五九○九一 | 九八九二○一三三八○○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○三四二六二九八七 | 一○○九五四二二七七七六 | 九八九一九九六四七八九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○三四○○○七一○ | 一○○九五三七九六四七一 | 九八九一九七九五七六一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○三三七三八四五九 | 一○○九五三三六五一七六 | 九八九一九六二六七一七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○三三四七六二三五 | 一○○九五二九三三八九一 | 九八九一九四五七六五六 | 五○ | |
| 一四 | ○ | 一○二○三三二一四○三六 | 一○○九五二五○二六一四 | 九八九一九二八八五七八 | ○ | 四六 |
| | 五○ | 一○二○三二九五一八六三 | 一○○九五二○七一三四六 | 九八九一九一一九四八三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○三二六八九七一七 | 一○○九五一六四○○八九 | 九八九一八九五○三七二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○三二四二七五九六 | 一○○九五一二○八八三九 | 九八九一八七八一二四三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○三二一六五五○二 | 一○○九五○七七七六○○ | 九八九一八六一二○九八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○三一九○三四三三 | 一○○九五○三四六三六九 | 九八九一八四四二九三六 | 五○ | |
| 一三 | ○ | 一○二○三一六四一三八九 | 一○○九四九九一五一四六 | 九八九一八二七三七五七 | ○ | 四七 |
| | 五○ | 一○二○三一三七九三七三 | 一○○九四九四八三九三五 | 九八九一八一○四五六二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○三一一一七三八二 | 一○○九四九○五二七三二 | 九八九一七九三五三五○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○三○八五五四一七 | 一○○九四八六二一五三七 | 九八九一七七六六一二○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○三○五九三四七八 | 一○○九四八一九○三五二 | 九八九一七五九六八七四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○三○三三一五六六 | 一○○九四七七五九一七七 | 九八九一七四二七六一一 | 五○ | |
| 一二 | ○ | 一○二○三○○六九六七九 | 一○○九四七三二八○一○ | 九八九一七二五八三三一 | ○ | 四八 |
| | 五○ | 一○二○二九八○七八一八 | 一○○九四六八九六八五二 | 九八九一七○八九○三四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○二九五四五九八四 | 一○○九四六四六五七○五 | 九八九一六九一九七二一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○二九二八四一七四 | 一○○九四六○三四五六四 | 九八九一六七五○三九○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○二九○二二三九○ | 一○○九四五六○三四三三 | 九八九一六五八一○四三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○二八七六○六三四 | 一○○九四五一七二三一四 | 九八九一六四一一六八○ | 五○ | |
| 一一 | ○ | 一○二○二八四九八九○四 | 一○○九四四七四一二○四 | 九八九一六二四二三○○ | ○ | 四九 |
| | 五○ | 一○二○二八二三七二○○ | 一○○九四四三一○一○三 | 九八九一六○七二九○三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○二○二七九七五五二二 | 一○○九四三八七九○一二 | 九八九一五九○三四九○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○二○二七七一三八六九 | 一○○九四三四四七九二八 | 九八九一五七三四○五九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○二○二七四五二二四二 | 一○○九四三○一六八五三 | 九八九一五五六四六一一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○二○二七一九○六四○ | 一○○九四二五八五七八六 | 九八九一五三九五一四六 | 五○ | |
| 一○ | ○ | 一○二○二六九二九○六五 | 一○○九四二一五四七二九 | 九八九一五二二五六六四 | ○ | 五○ |
| 五一 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三八 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 秒 | 分 |
| 一〇 | 〇 | 一〇一〇八四七七四三三六 | 九九〇五七八四五二七一 | 九七九七三〇七〇九三五 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇八四九四三八三五 | 九九〇五八二七六三二〇 | 九七九七三三三二四八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八五一一三三五〇 | 九九〇五八七〇七三五八 | 九七九七三五九四〇〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八五二八二八八二 | 九九〇五九一三八三八七 | 九七九七三八五五五〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八五四五二四三一 | 九九〇五九五六九四〇八 | 九七九七四一一六九七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八五六二一九九六 | 九九〇六〇〇〇〇四一七 | 九七九七四三七八四二一 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一〇八五七九一五七八 | 九九〇六〇四三一四一八 | 九七九七四六三九八四〇 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一〇八五九六一一七七 | 九九〇六〇八六二四一〇 | 九七九七四九〇一二三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八六一三〇七九三 | 九九〇六一二九三三九三 | 九七九七五一六二六〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八六三〇〇四二六 | 九九〇六一七二四三六八 | 九七九七五四二三九四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八六四七〇〇七六 | 九九〇六二一五五三三四 | 九七九七五六八五二五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八六六三九七四二 | 九九〇六二五八六二八九 | 九七九七五九四六五四七 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一〇八六八〇九四二五 | 九九〇六三〇一七二三五 | 九七九七六二〇七八一〇 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一〇八六九七九一二五 | 九九〇六三四四八一七二 | 九七九七六四六九〇四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八七一四八八四二 | 九九〇六三八七九一〇一 | 九七九七六七三〇二五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八七三一八五七六 | 九九〇六四三一〇〇二一 | 九七九七六九九一四四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八七四八八三二七 | 九九〇六四七四〇九三二 | 九七九七七二五二六〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八七六五八〇九五 | 九九〇六五一七一八三五 | 九七九七七五一三七四〇 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一〇八七八二七八八〇 | 九九〇六五六〇二七二九 | 九七九七七七七四八四九 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一〇八七九九七六八二 | 九九〇六六〇三三六一四 | 九七九七八〇三五九三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八八一六七五〇〇 | 九九〇六六四六四四八八 | 九七九七八二九六九八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八八三三七三三五 | 九九〇六六八九五三五三 | 九七九七八五五八〇一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八八五〇七一八七 | 九九〇六七三二六二一〇 | 九七九七八八一九〇二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八八六七七〇五六 | 九九〇六七七五七〇五八 | 九七九七九〇八〇〇〇二 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一〇八八八四六九四一 | 九九〇六八一八七八九五 | 九七九七九三四〇九五四 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一〇八九〇一六八四三 | 九九〇六八六一八七二四 | 九七九七九六〇一八八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇八九一八六七六二 | 九九〇六九〇四九五四三 | 九七九七九八六二七八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇八九三五六六九八 | 九九〇六九四八〇三五四 | 九七九八〇一二三六五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇八九五二六六五一 | 九九〇六九九一一一五六 | 九七九八〇三八四五〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇八九六九六六二一 | 九九〇七〇三四一九五〇 | 九七九八〇六四五三二九 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一〇八九八六六六〇八 | 九九〇七〇七七二七三五 | 九七九八〇九〇六一二七 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一〇九〇〇三六六一二 | 九九〇七一二〇三五一二 | 九七九八一一六六九〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九〇二〇六六三二 | 九九〇七一六三四二七七 | 九七九八一四二七六四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九〇三七六六六九 | 九九〇七二〇六五〇三四 | 九七九八一六八八三六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九〇五四六七二三 | 九九〇七二四九五七八二 | 九七九八一九四九〇五九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九〇七一六七九四 | 九九〇七二九二六五二一 | 九七九八二二〇九七二七 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一〇九〇八八六八八二 | 九九〇七三三五七二五一 | 九七九八二四七〇三六九 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一〇九一〇五六九八六 | 九九〇七三七八七九七〇 | 九七九八二七三〇九八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九一二二七一〇八 | 九九〇七四二一八六八三 | 九七九八二九九一五七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九一三九七二四七 | 九九〇七四六四九三八八 | 九七九八三二五二一四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九一五六七四〇二 | 九九〇七五〇八〇〇八二 | 九七九八三五一二六八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九一七三七五七四 | 九九〇七五五一〇七六七 | 九七九八三七七三一九三 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一〇九一九〇七七六三 | 九九〇七五九四一四四三 | 九七九八四〇三三六八〇 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一〇九二〇七七九六九 | 九九〇七六三七二一一〇 | 九七九八四二九四一四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九二二四八一九二 | 九九〇七六八〇二七六九 | 九七九八四五五四五七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九二四一八四三二 | 九九〇七七二三三四一九 | 九七九八四八一四九八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九二五八八六八八 | 九九〇七七六六四〇五八 | 九七九八五〇七五三七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九二七五八九六二 | 九九〇七八〇九四六九一 | 九七九八五三三五七二九 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一〇九二九二九二五三 | 九九〇七八五二五三一五 | 九七九八五五九六〇六二 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一〇九三〇九九五六一 | 九九〇七八九五五九三〇 | 九七九八五八五六三六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九三二六九八八五 | 九九〇七九三八六五三五 | 九七九八六一一六六五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九三四四〇二二六 | 九九〇七九八一七一三一 | 九七九八六三七六九〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九三六一〇五八四 | 九九〇八〇二四七七一八 | 九七九八六六三七一三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九三七八〇九五九 | 九九〇八〇六七八二九七 | 九七九八六八九七三三八 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一〇九三九五一三五一 | 九九〇八一一〇八八六六 | 九七九八七一五七五一五 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一〇九四一二一七五九 | 九九〇八一五三九四二五 | 九七九八七四一七六六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九四二九二一八五 | 九九〇八一九六九九七七 | 九七九八七六七七七九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九四四六二六二八 | 九九〇八二四〇〇五二〇 | 九七九八七九三七八九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九四六三三〇八七 | 九九〇八二八三一〇五四 | 九七九八八一九七九六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九四八〇三五六三 | 九九〇八三二六一五七九 | 九七九八八四五八〇一六 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一〇九四九七四〇五六 | 九九〇八三六九二〇九五 | 九七九八八七一八〇三九 | 〇 | 六〇 |
| 五一 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三八 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇二〇二六九二九〇六五 | 一〇〇九四二一五四七二九 | 九八九一五二二五六六四 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇二〇二六六六七五一五 | 一〇〇九四一七二三六八〇 | 九八九一五〇五六一六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇二六四〇五九九二 | 一〇〇九四一二九二六四二 | 九八九一四八八六六五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇二六一四四四九五 | 一〇〇九四〇八六一六一三 | 九八九一四七一七一一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇二五八八三〇二三 | 一〇〇九四〇四三〇五九二 | 九八九一四五四七五六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇二五六二一五七九 | 一〇〇九三九九九九五八三 | 九八九一四三七八〇〇四 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇二〇二五三六〇一六〇 | 一〇〇九三九五六八五八二 | 九八九一四二〇八四二二 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇二〇二五〇九八七六七 | 一〇〇九三九一三七五九〇 | 九八九一四〇三八八二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇二四八三七四〇〇 | 一〇〇九三八七〇六六〇七 | 九八九一三八六九二〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇二四五七六〇五八 | 一〇〇九三八二七五六三二 | 九八九一三六九九五七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇二四三一四七四二 | 一〇〇九三七八四四六六六 | 九八九一三五二九七二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇二四〇五三四五三 | 一〇〇九三七四一三七一一 | 九八九一三三六〇二五八 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇二〇二三七九二一九〇 | 一〇〇九三六九八二七六五 | 九八九一三一九〇五七五 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇二〇二三五三〇九五三 | 一〇〇九三六五五一八二八 | 九八九一三〇二〇八七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇二三二六九七四一 | 一〇〇九三六一二〇八九九 | 九八九一二八五一一五八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇二三〇〇八五五五 | 一〇〇九三五六八九九七九 | 九八九一二六八一四二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇二二七四七三九五 | 一〇〇九三五二五九〇六八 | 九八九一二五一一六七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇二二四八六二六〇 | 一〇〇九三四八二八一六五 | 九八九一二三四一九〇五 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇二〇二二二二五一五一 | 一〇〇九三四三九七二七一 | 九八九一二一七一二二〇 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇二〇二一九六四〇六八 | 一〇〇九三三九六六三八六 | 九八九一二〇〇二三一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇二一七〇三〇一二 | 一〇〇九三三五三五五一二 | 九八九一一八三二五〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇二一四四一九八二 | 一〇〇九三三一〇四六四七 | 九八九一一六六二六六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇二一一八〇九七七 | 一〇〇九三二六七三七九〇 | 九八九一一四九二八一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇二〇九一九九九八 | 一〇〇九三二二四二九四二 | 九八九一一三二二九四四 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇二〇二〇六五九〇四六 | 一〇〇九三一八一二一〇五 | 九八九一一一五三〇五九 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇二〇二〇三九八一一九 | 一〇〇九三一三八一二七六 | 九八九一〇九八三一五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇二〇一三七二一九 | 一〇〇九三〇九五〇四五七 | 九八九一〇八一三二三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇一九八七六三四四 | 一〇〇九三〇五一九六四六 | 九八九一〇六四三三〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇一九六一五四九五 | 一〇〇九三〇〇八八八四四 | 九八九一〇四七三三四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇一九三五四六七一 | 一〇〇九二九六五八〇五〇 | 九八九一〇三〇三三七九 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇二〇一九〇九三八七三 | 一〇〇九二九二二七二六五 | 九八九一〇一三三三九二 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇二〇一八八三三一〇〇 | 一〇〇九二八七九六四八八 | 九八九〇九九六三三八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇一八五七二三五五 | 一〇〇九二八三六五七二三 | 九八九〇九七九三三六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇一八三一一六三五 | 一〇〇九二七九三四九六六 | 九八九〇九六二三三三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇一八〇五〇九四一 | 一〇〇九二七五〇四二一八 | 九八九〇九四五三二二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇一七七九〇二七三 | 一〇〇九二七〇七三四七九 | 九八九〇九二八三二〇六 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇二〇一七五二九六三一 | 一〇〇九二六六四二七四九 | 九八九〇九一一三一一八 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇二〇一七二六九〇一六 | 一〇〇九二六二一二〇三〇 | 九八九〇八九四三〇一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇一七〇〇八四二五 | 一〇〇九二五七八一三一七 | 九八九〇八七七二八九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇一六七四七八五九 | 一〇〇九二五三五〇六一二 | 九八九〇八六〇二七五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇一六四八七三二〇 | 一〇〇九二四九一九九一八 | 九八九〇八四三二五九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇一六二二六八〇七 | 一〇〇九二四四八九二三三 | 九八九〇八二六二四二六 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇二〇一五九六六三二〇 | 一〇〇九二四〇五八五五七 | 九八九〇八〇九二二三七 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇二〇一五七〇五八五九 | 一〇〇九二三六二七八九〇 | 九八九〇七九二二〇三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇一五四四五四二三 | 一〇〇九二三一九七二三一 | 九八九〇七七五一八〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇一五一八五〇一三 | 一〇〇九二二七六六五八一 | 九八九〇七五八一五六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇一四九二四六三〇 | 一〇〇九二二三三五九四二 | 九八九〇七四一一三一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇一四六六四二七一 | 一〇〇九二一九〇五三〇九 | 九八九〇七二四一〇三八 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇二〇一四四〇三九三八 | 一〇〇九二一四七四六八五 | 九八九〇七〇七〇七四七 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇二〇一四一四三六三一 | 一〇〇九二一〇四四〇七〇 | 九八九〇六九〇〇四三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇一三八八三三五〇 | 一〇〇九二〇六一三四六五 | 九八九〇六七三〇一一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇一三六二三〇九五 | 一〇〇九二〇一八二八六九 | 九八九〇六五五九七七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇一三三六二八六六 | 一〇〇九一九七五二二八二 | 九八九〇六三八九四一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇一三一〇二六六二 | 一〇〇九一九三二一七〇三 | 九八九〇六二一九〇四一 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇二〇一二八四二四八五 | 一〇〇九一八八九一一三四 | 九八九〇六〇四八六四九 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇二〇一二五八二三三四 | 一〇〇九一八四六〇五七五 | 九八九〇五八七八二四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇一二三二二二〇八 | 一〇〇九一八〇三〇〇二三 | 九八九〇五七〇七八一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇一二〇六二一〇七 | 一〇〇九一七五九九四七九 | 九八九〇五五三七三七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇一一八〇二〇三三 | 一〇〇九一七一六八九四六 | 九八九〇五三六六九一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇一一五四一九八四 | 一〇〇九一六七三八四二一 | 九八九〇五一九六四三七 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇二〇一一二八一九六一 | 一〇〇九一六三〇七九〇五 | 九八九〇五〇二五九四四 | 〇 | 六〇 |
| 五一 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

三九

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一〇九四九七四〇五六 | 九九〇八三六九二〇九五 | 九七九九八七一八〇三九 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一〇九五一四四五六五 | 九九〇八四一二二六〇〇 | 九七九九八九七八〇三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九五三一五〇九一 | 九九〇八四五五三〇九七 | 九七九九九二二八〇〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九五四八五六三五 | 九九〇八四九八三五八六 | 九七九九九四九七九五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九五六五六一九六 | 九九〇八五四一四〇六七 | 九七九九九七五七八七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九五八二六七七四 | 九九〇八五八四四五三七 | 九七九九〇〇一七七六五 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一〇九五九九七三六九 | 九九〇八六二七五〇〇九 | 九七九九〇二七七六三四 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一〇九六一六七九八一 | 九九〇八六七〇五四五八 | 九七九九〇五三七四七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九六三三八六〇九 | 九九〇八七一三五九〇三 | 九七九九〇七九七二九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九六五〇九二五四 | 九九〇八七五六六三三八 | 九七九九一〇五七〇八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九六六七九九一六 | 九九〇八七九九六七六五 | 九七九九一三一六八四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九六八五〇五九五 | 九九〇八八四二七一八三 | 九七九九一五七六五八八 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一〇九七〇二一二九一 | 九九〇八八八五七五九三 | 九七九九一八三六三〇二 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一〇九七一九二〇〇三 | 九九〇八九二八七九九二 | 九七九九二〇九五九八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九七三六二七三三 | 九九〇八九七一八三八五 | 九七九九二三五五六五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九七五三三四八〇 | 九九〇九〇一四八七六八 | 九七九九二六一五二八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九七七〇四二四四 | 九九〇九〇五七九一四三 | 九七九九二八七四八九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九七八七五〇二五 | 九九〇九一〇〇九五一〇 | 九七九九三一三四四八五 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一〇九八〇四五八二三 | 九九〇九一四三九八六八 | 九七九九三三九四〇四五 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一〇九八二一六六三八 | 九九〇九一八七〇二一七 | 九七九九三六五三五七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九八三八七四七〇 | 九九〇九二三〇〇五五八 | 九七九九三九一三〇八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九八五五八三一八 | 九九〇九二七三〇八八七 | 九七九九四一七二五六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九八七二九一八三 | 九九〇九三一六一二〇八 | 九七九九四四三二〇二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九八九〇〇〇六五 | 九九〇九三五九一五二一 | 九七九九四六九一四五六 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一〇九九〇七〇九六四 | 九九〇九四〇二一八二五 | 九七九九四九五〇八六一 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一〇九九二四一八八〇 | 九九〇九四四五二一二〇 | 九七九九五二一〇二四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一〇九九四一二八一三 | 九九〇九四八八二四〇七 | 九七九九五四六九五九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一〇九九五八三七六三 | 九九〇九五三一二六八五 | 九七九九五七二八九二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一〇九九七五四七三〇 | 九九〇九五七四二九五四 | 九七九九五九八八二二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一〇九九九二五七一四 | 九九〇九六一七三二一五 | 九七九九六二四七五〇一 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一一〇〇〇九六七一三 | 九九〇九六六〇三四六六 | 九七九九六五〇六七五二 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一一〇〇二六七七三一 | 九九〇九七〇三三七〇八 | 九七九九六七六五九七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇〇四三八七六五 | 九九〇九七四六三九四一 | 九七九九七〇二五一七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇〇六〇九八一七 | 九九〇九七八九四一六七 | 九七九九七二八四三五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇〇七八〇八八六 | 九九〇九八三二四三八四 | 九七九九七五四三四九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇〇九五一九七二 | 九九〇九八七五四五九三 | 九七九九七八〇二六二一 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一一〇一一二三〇七五 | 九九〇九九一八四七九四 | 九七九九八〇六一七一九 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一一〇一二九四一九五 | 九九〇九九六一四九八六 | 九七九九八三二〇七九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇一四六五三三一 | 九九一〇〇〇四五一六七 | 九七九九八五七九八三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇一六三六四八四 | 九九一〇〇四七五三四〇 | 九七九九八八三八八五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇一八〇七六五四 | 九九一〇〇九〇五五〇四 | 九七九九九〇九七八五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇一九七八八四一 | 九九一〇一三三五六五九 | 九七九九九三五六八一八 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一一〇二一五〇〇四五 | 九九一〇一七六五八〇六 | 九七九九九六一五七六一 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一一〇二三二一二六六 | 九九一〇二一九五九四四 | 九七九九九八七四六七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇二四九二五〇四 | 九九一〇二六二六〇七四 | 九八〇〇〇一三三五七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇二六六三七五九 | 九九一〇三〇五六一九五 | 九八〇〇〇三九二四三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇二八三五〇三一 | 九九一〇三四八六三〇八 | 九八〇〇〇六五一二七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇三〇〇六三二〇 | 九九一〇三九一六四一一 | 九八〇〇〇九一〇〇九一 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一一〇三一七七六二六 | 九九一〇四三四六五〇六 | 九八〇〇一一六八八八〇 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一一〇三三四八九四九 | 九九一〇四七七六五九三 | 九八〇〇一四二七六四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇三五二〇二八九 | 九九一〇五二〇六六七一 | 九八〇〇一六八六三八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇三六九一六四六 | 九九一〇五六三六七四〇 | 九八〇〇一九四五〇九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇三八六三〇二〇 | 九九一〇六〇六六八〇一 | 九八〇〇二二〇三七八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇四〇三四四一一 | 九九一〇六四九六八五三 | 九八〇〇二四六二四四二 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一一〇四二〇五八一八 | 九九一〇六九二六八九五 | 九八〇〇二七二一〇七七 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一一〇四三七七二四二 | 九九一〇七三五六九二八 | 九八〇〇二九七九六八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇四五四八六八三 | 九九一〇七七八六九五三 | 九八〇〇三二三八二七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇四七二〇一四一 | 九九一〇八二一六九六九 | 九八〇〇三四九六八二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇四八九一六一七 | 九九一〇八六四六九七八 | 九八〇〇三七五五三六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇五〇六三一一〇 | 九九一〇九〇七六九七九 | 九八〇〇四〇一三八六九 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一一〇五二三四六二〇 | 九九一〇九五〇六九七一 | 九八〇〇四二七二三五一 | 〇 | 一〇 |
| 五〇 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇二〇一一二八一九六一 | 一〇〇九一六三〇七九〇五 | 九八九〇五〇二五九四四 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇二〇一一〇二一九六五 | 一〇〇九一五八七七四〇〇 | 九八九〇四八五五四三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇一〇七六一九九四 | 一〇〇九一五四四六九〇三 | 九八九〇四六八四九〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇一〇五〇二〇四九 | 一〇〇九一五〇一六四一四 | 九八九〇四五一四三六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇一〇二四二一二九 | 一〇〇九一四五八五九三三 | 九八九〇四三四三八〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇〇九九八二二三五 | 一〇〇九一四一五五四六一 | 九八九〇四一七三二二六 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇二〇〇九七二二三六六 | 一〇〇九一三七二四九九七 | 九八九〇四〇〇二六三一 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇二〇〇九四六二五三三 | 一〇〇九一三二九四五四二 | 九八九〇三八三二〇一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇〇九二〇二七〇六 | 一〇〇九一二八六四〇九七 | 九八九〇三六六一三九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇〇八九四二九一六 | 一〇〇九一二四三三六六二 | 九八九〇三四九〇七四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇〇八六八三一五一 | 一〇〇九一二〇〇三三三五 | 九八九〇三三二〇〇八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇〇八四二三四一二 | 一〇〇九一一五七二八一七 | 九八九〇三一四九四〇五 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇二〇〇八一六三六九八 | 一〇〇九一一一四二四〇七 | 九八九〇二九七八七〇九 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇二〇〇七九〇四〇一一 | 一〇〇九一〇七一二〇〇八 | 九八九〇二八〇七九九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇〇七六四四三四八 | 一〇〇九一〇二八一六一五 | 九八九〇二六三七二六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇〇七三八四七一二 | 一〇〇九〇九八五一二三二 | 九八九〇二四六六五二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇〇七一二五一〇一 | 一〇〇九〇九四二〇八五七 | 九八九〇二二九五七五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇〇六八六五五一五 | 一〇〇九〇八九九〇四九〇 | 九八九〇二一二四九七五 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇二〇〇六六〇五九五五 | 一〇〇九〇八五六〇一三二 | 九八九〇一九五四一七七 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇二〇〇六三四六四二二 | 一〇〇九〇八一二九七八三 | 九八九〇一七八三三六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇〇六〇八六九一二 | 一〇〇九〇七六九九四四二 | 九八九〇一六一二五三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇〇五八二七四三一 | 一〇〇九〇七二六九一一三 | 九八九〇一四四一六八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇〇五五六七九七五 | 一〇〇九〇六八三八七九二 | 九八九〇一二七〇八一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇〇五三〇八五四四 | 一〇〇九〇六四〇八四七九 | 九八九〇一〇九九九三五 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇二〇〇五〇四九一三九 | 一〇〇九〇五九七八一七五 | 九八九〇〇九二九〇三六 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇二〇〇四七八九七六〇 | 一〇〇九〇五五四七八八〇 | 九八九〇〇七五八一三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇〇四五三〇四〇六 | 一〇〇九〇五一一七五九三 | 九八九〇〇五八七一八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇〇四二七一〇七八 | 一〇〇九〇四六八七三一五 | 九八八九〇三一六二三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇〇四〇一一七七六 | 一〇〇九〇四二五七〇四六 | 九八八九〇二四五二七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇〇三七五二四九九 | 一〇〇九〇三八二六七八五 | 九八八九〇〇七四二八六 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇二〇〇三四九三二四八 | 一〇〇九〇三三九六五三四 | 九八八九九九〇三二八六 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇二〇〇三二三四〇二三 | 一〇〇九〇二九六六二九二 | 九八八九九七三二三六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇〇二九七四八二四 | 一〇〇九〇二五三六〇五九 | 九八八九九五六一二三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇〇二七一五六五〇 | 一〇〇九〇二一〇五八三三 | 九八八九九三九〇一八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇〇二四五六五〇二 | 一〇〇九〇一六七五六一六 | 九八八九九二一九一一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇〇二一九七三七九 | 一〇〇九〇一二四五四〇七 | 九八八九九〇四八〇二八 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇二〇〇一九三八二八一 | 一〇〇九〇〇八一五二〇六 | 九八八九八八七六九二五 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇二〇〇一六七九二〇九 | 一〇〇九〇〇三八五〇一四 | 九八八九八七〇五八〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二〇〇一四二〇一六四 | 一〇〇八九九九五四八三三 | 九八八九八五三四六六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二〇〇一一六一一四四 | 一〇〇八九九五二四六六〇 | 九八八九八三六三五一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二〇〇〇九〇二一五〇 | 一〇〇八九九〇九四四九六 | 九八八九八一九二三四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二〇〇〇六四三一八二 | 一〇〇八九八六六四三四一 | 九八八九八〇二一一五九 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇二〇〇〇三八四二三九 | 一〇〇八九八二三四一九四 | 九八八九七八四九九五五 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇二〇〇〇一二五三二二 | 一〇〇八九七八〇四〇五六 | 九八八九七六七八七三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九九九八六六四三〇 | 一〇〇八九七三七三九二六 | 九八八九七五〇七四九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九九九六〇七五六四 | 一〇〇八九六九四三八〇五 | 九八八九七三三六二四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九九九三四八七二三 | 一〇〇八九六五一三六九二 | 九八八九七一六四九六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九九〇八九九〇九 | 一〇〇八九六〇八三五八九 | 九八八九六九九三六九〇 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇二九九八八三一一二〇 | 一〇〇八九五六五三四九四 | 九八八九六八二二三七四 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇二九九八五七三三五六 | 一〇〇八九五二二三四〇七 | 九八八九六六五一〇五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九九八三一三六一八 | 一〇〇八九四七九三三二九 | 九八八九六四七九七一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九九八〇五四九〇六 | 一〇〇八九四三六三二六〇 | 九八八九六三〇八三五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九九七七九六二一九 | 一〇〇八九三九三三一九九 | 九八八九六一三六九八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九七五三七五五八 | 一〇〇八九三五〇三一四七 | 九八八九五九六五五八九 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇二九九七二七八九二三 | 一〇〇八九三〇七三一〇五 | 九八八九五七九四一八二 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇二九九七〇二〇三一四 | 一〇〇八九二六四三〇七二 | 九八八九五六二二七五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇二九九六七六一七三〇 | 一〇〇八九二二一三〇四七 | 九八八九五四五一三一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇二九九六五〇三一七二 | 一〇〇八九一七八三〇三一 | 九八八九五二七九八五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇二九九六二四四六三九 | 一〇〇八九一三五三〇二二 | 九八八九五一〇八三八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇二九九五九八六一三一 | 一〇〇八九〇九二三〇二一 | 九八八九四九三六八九〇 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇二九九五七二七六四九 | 一〇〇八九〇四九三〇二九 | 九八八九四七六五三八〇 | 〇 | 一〇 |
| 五〇 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三九 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇一一〇五二三四六三〇 | 九九一〇九五〇六九七二 | 九八〇〇四二七二三五一 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一一〇五四〇六一四七 | 九九一〇九九三六九五四 | 九八〇〇四五三〇八〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇五五七七六九一 | 九九一一〇三六六九二九 | 九八〇〇四七八九二三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇五七四九二五二 | 九九一一〇七九六八九六 | 九八〇〇五〇四七六四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇五九二〇八二九 | 九九一一一二二六八五二 | 九八〇〇五三〇六〇二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇六〇九二四二三 | 九九一一一六五六七九九 | 九八〇〇五五六四三七六 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一一〇六二六四〇三四 | 九九一一二〇八六七三八 | 九八〇〇五八二二七〇四 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一一〇六四三五六六二 | 九九一一二五一六六六九 | 九八〇〇六〇八一〇〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇六六〇七三〇七 | 九九一一二九四六五九一 | 九八〇〇六三三九二八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇六七七八九六九 | 九九一一三三七六五〇四 | 九八〇〇六五九七五三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇六九五〇六四九 | 九九一一三八〇六四一一 | 九八〇〇六八五五七六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇七一二二三四六 | 九九一一四二三六三〇九 | 九八〇〇七一一三九六三 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一一〇七二九四〇六〇 | 九九一一四六六六一九八 | 九八〇〇七三七二一三八 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一一〇七四六五七九一 | 九九一一五〇九六〇七九 | 九八〇〇七六三〇二八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇七六三七五三九 | 九九一一五五二五九五一 | 九八〇〇七八八八四一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇七八〇九四〇四 | 九九一一五九五五八一五 | 九八〇〇八一四六五一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇七九八一〇八五 | 九九一一六三八五六六八 | 九八〇〇八四〇四五八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇八一五二八八三 | 九九一一六八一五五一三 | 九八〇〇八六六二六三〇 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一一〇八三二四六九八 | 九九一一七二四五三四九 | 九八〇〇八九二〇六五一 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一一〇八四九六五三〇 | 九九一一七六七五一七六 | 九八〇〇九一七八六四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇八六六八三七九 | 九九一一八一〇四九九五 | 九八〇〇九四三六六一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇八八四〇二四五 | 九九一一八五三四八〇六 | 九八〇〇九六九四五六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一〇九〇一二二二九 | 九九一一八九六四六一〇 | 九八〇〇九九五二四八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一〇九一八四〇三八 | 九九一一九三九四四〇六 | 九八〇一〇二一〇三七六 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一一〇九三五五九八〇 | 九九一一九八二四一九三 | 九八〇一〇四六八二四五 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一一〇九五二七八八三 | 九九一二〇二五三九七二 | 九八〇一〇七二六〇八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一〇九六九九八三五 | 九九一二〇六八三七四二 | 九八〇一〇九八三九〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一〇九八七一八〇四 | 九九一二一一一三五〇三 | 九八〇一一二四一六九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一一〇〇四三七九〇 | 九九一二一五四三二五六 | 九八〇一一四九九四六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一一〇二一五七九二 | 九九一二一九七二九九八 | 九八〇一一七五七二〇六 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一一一〇三八七八一一 | 九九一二二四〇二七三二 | 九八〇一二〇一四九二一 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一一一〇五五九八四七 | 九九一二二八三二四五七 | 九八〇一二二七二六一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一一〇七三一九〇〇 | 九九一二三二六二一七四 | 九八〇一二五三〇二七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一一〇九〇三九七一 | 九九一二三六九一八八五 | 九八〇一二七八七九一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一一一〇七六〇五九 | 九九一二四一二一五八七 | 九八〇一三〇四五五二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一一一二四八一六四 | 九九一二四五五一二八〇 | 九八〇一三三〇三一一六 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一一一一四二〇二八六 | 九九一二四九八〇九六四 | 九八〇一三五六〇六七八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一一一一五九二四二四 | 九九一二五四一〇六三八 | 九八〇一三八一八二一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一一一七六四五八〇 | 九九一二五八四〇三〇六 | 九八〇一四〇七五七二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一一一九三六七五三 | 九九一二六二六九九六五 | 九八〇一四三三三二一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一一二一〇八九四二 | 九九一二六六九九六一八 | 九八〇一四五九〇六七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一一二二八一一四八 | 九九一二七一二九二五八 | 九八〇一四八四八一〇八 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一一一二四五三三七四 | 九九一二七五五八八九一 | 九八〇一五一〇五一七 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一一一二六二五六一五 | 九九一二七九八八五一六 | 九八〇一五三六二九〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一一二七九七八七三 | 九九一二八四一八一三三 | 九八〇一五六二〇二六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一一二九七〇一四八 | 九九一二八八四七七四一 | 九八〇一五八七七五九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一一三一四二四四〇 | 九九一二九二七七三四〇 | 九八〇一六一三四九〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一一三三一四七四九 | 九九一二九七〇六九三一 | 九八〇一六三九二一八二 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一一一三四八七〇七五 | 九九一三〇一三六五一四 | 九八〇一六六四九四三九 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一一一三六五九四一九 | 九九一三〇五六六〇九〇 | 九八〇一六九〇六六七一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一一三八三一七八〇 | 九九一三〇九九五六五八 | 九八〇一七一六三八七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一一四〇〇四一五八 | 九九一三一四二五二一七 | 九八〇一七四二一〇五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一一四一七六五五二 | 九九一三一八五四七六六 | 九八〇一七六七八二一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一一四三四八九六三 | 九九一三二二八四三〇六 | 九八〇一七九三五三四三 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一一一四五二一三九一 | 九九一三二七一三八三八 | 九八〇一八一九二四四七 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一一一四六九三八三六 | 九九一三三一四三三六一 | 九八〇一八四四九五二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一一四八六六二九八 | 九九一三三五七二八七六 | 九八〇一八七〇六五七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一一五〇三八七七八 | 九九一三四〇〇二三八五 | 九八〇一八九六三六〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一一五二一一二七五 | 九九一三四四三一八八五 | 九八〇一九二二〇六一〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一一五三八三七八九 | 九九一三四八六一三七六 | 九八〇一九四七七五八七 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一一一五五五六三二〇 | 九九一三五二九〇八五九 | 九八〇一九七三四五三九 | 〇 | 二〇 |
| 五〇 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三九 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇一九九五七二七六四九 | 一〇〇八九〇四九三〇二九 | 九八八九四七六五三八〇 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一九九五四六九一九三 | 一〇〇八九〇〇六三〇四六 | 九八八九四五九三八五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九九五二一〇七六二 | 一〇〇八八九六三三〇七一 | 九八八九四四二二三〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九九四九五二三五六 | 一〇〇八八九二〇三一〇四 | 九八八九四二五〇七四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九九四六九三九七七 | 一〇〇八八八七七三二四八 | 九八八九四〇七九一七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九九四四三五六二四 | 一〇〇八八八三四三二〇一 | 九八八九三九〇七五七七 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一九九四一七七二九六 | 一〇〇八八七九一三二六二 | 九八八九三七三五九六六 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一九九三九一八九九三 | 一〇〇八八七四八三三三一 | 九八八九三五六四三三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九九三六六〇七一六 | 一〇〇八八七〇五三四〇九 | 九八八九三三九二六九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九九三四〇二四六五 | 一〇〇八八六六二三四九六 | 九八八九三二二一〇三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九九三一四四二三八 | 一〇〇八八六一九三五八九 | 九八八九三〇四九三五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九九二八八六〇三七 | 一〇〇八八五七六三六九一 | 九八八九二八七七六五四 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一九九二六二七八六二 | 一〇〇八八五三三三八〇二 | 九八八九二七〇五九四〇 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一九九二三六九七一二 | 一〇〇八八四九〇三九二一 | 九八八九二五三四二〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九九二一一一五八八 | 一〇〇八八四四七四〇四九 | 九八八九二三六二四六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九九一八五三四八九 | 一〇〇八八四〇四四一八五 | 九八八九二一九〇六九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九九一五九五四一七 | 一〇〇八八三六一四三三二 | 九八八九二〇一八九一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九九一三三七三七〇 | 一〇〇八八三一八四四八七 | 九八八九一八四七一一七 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一九九一〇七九三四九 | 一〇〇八八二七五四六五一 | 九八八九一六七五三〇二 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一九九〇八二一三五四 | 一〇〇八八二三二四八二四 | 九八八九一五〇三四七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九九〇五六三三八四 | 一〇〇八八一八九五〇〇五 | 九八八九一三三一六二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九九〇三〇五四三九 | 一〇〇八八一四六五一九四 | 九八八九一一五九七五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九九〇〇四七五一九 | 一〇〇八八一〇三五三九〇 | 九八八九〇九八七八七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九八九七八九六二四 | 一〇〇八八〇六〇五五九四 | 九八八九〇八一五九七〇 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一九八九五三一七五五 | 一〇〇八八〇一七五八〇七 | 九八八九〇六四四〇五二 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一九八九二七三九一一 | 一〇〇八七九七四六〇二八 | 九八八九〇四七二一一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九八九〇一六〇九三 | 一〇〇八七九三一六二五八 | 九八八九〇三〇〇一六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九八八七五八三〇一 | 一〇〇八七八八八六四九七 | 九八八九〇一二八一九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九八八五〇〇五三四 | 一〇〇八七八四五六七四四 | 九八八八九九五六二一〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九八八二四二七九四 | 一〇〇八七八〇二七〇〇二 | 九八八八九七八四二〇八 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一九八七九八五〇七九 | 一〇〇八七七五九七二六八 | 九八八八九六一二一八九 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一九八七七二七三九〇 | 一〇〇八七七一六七五四三 | 九八八八九四四〇一五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九八七四六九七二六 | 一〇〇八七六七三七八二六 | 九八八八九二六八一〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九八七二一二〇八六 | 一〇〇八七六三〇八一一五 | 九八八八九〇九六〇三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九八六九五四四七二 | 一〇〇八七五八七八四一三 | 九八八八八九二三九四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九八六六九六八八四 | 一〇〇八七五四四八七二〇 | 九八八八八七五一八三六 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一九八六四三九三二二 | 一〇〇八七五〇一九〇三六 | 九八八八八五七九七一四 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一九八六一八一七八六 | 一〇〇八七四五八九三六二 | 九八八八八四〇七五七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九八五九二四二七四 | 一〇〇八七四一五九六九四 | 九八八八八二三五四二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九八五六六六七八八 | 一〇〇八七三七二〇〇三五 | 九八八八八〇六三二四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九八五四〇九三二七 | 一〇〇八七三二九〇三八四 | 九八八八七八九一〇五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九八五一五一八九二 | 一〇〇八七二八六〇七四二 | 九八八八七七一八八五〇 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一九八四八九四四八三 | 一〇〇八七二四三一一〇九 | 九八八八七五四六六二六 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一九八四六三七〇九九 | 一〇〇八七二〇〇一四八四 | 九八八八七三七四三八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九八四三七九七四〇 | 一〇〇八七一五七一八六七 | 九八八八七二〇二一二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九八四一二二四〇七 | 一〇〇八七一一四二二五九 | 九八八八七〇二九八五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九八三八六五一〇〇 | 一〇〇八七〇七一二六六〇 | 九八八八六八五七五六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九八三六〇七八一八 | 一〇〇八七〇二九三〇六九 | 九八八八六六八五二五一 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一九八三三五〇五六一 | 一〇〇八六九八六三四八六 | 九八八八六五一二九二五 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一九八三〇九三三二九 | 一〇〇八六九四三三九一〇 | 九八八八六三四〇五八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九八二八三六一二二 | 一〇〇八六九〇〇四三四二 | 九八八八六一六八二二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九八二五七八九四一 | 一〇〇八六八五七四七八三 | 九八八八五九九五八四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九八二三二一七八六 | 一〇〇八六八一四五二三四 | 九八八八五八二三四四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九八二〇六四六五七 | 一〇〇八六七七一五六九四 | 九八八八五六五一〇三七 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一九八一八〇七五五三 | 一〇〇八六七二八六一六二 | 九八八八五四七八六〇九 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一九八一五五〇四七五 | 一〇〇八六六八五六六三九 | 九八八八五三〇六一六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九八一二九三四二七 | 一〇〇八六六四二七一二四 | 九八八八五一三三七〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九八一〇三六三九二 | 一〇〇八六五九九七六一五 | 九八八八四九六一二二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九八〇七七九三九〇 | 一〇〇八六五五六八一一五 | 九八八八四七八八七二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九八〇五二二四一三 | 一〇〇八六五一三八六二四 | 九八八八四六一六一一一 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一九八〇二六五四六一 | 一〇〇八六四七〇九一四一 | 九八八八四四四三六八〇 | 〇 | 二〇 |
| 五〇 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

三九

| 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 九八〇一九七三四五三九 | 九九一三五二九〇八五九 | 一〇一一一五五五六三二〇 | 〇 | 四〇 |
| | 一〇 | 九八〇一九九九一四六七 | 九九一三五七二〇三三六 | 一〇一一一五七二八八六九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇二〇二四八三六八 | 九九一三六一四九八〇二 | 一〇一一一五九〇一四三四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇二〇五〇五二四三 | 九九一三六五七九二五九 | 一〇一一一六〇七四〇一六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇二〇七六二〇九三 | 九九一三七〇〇八七〇八 | 一〇一一一六二四六六一五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇二一〇一八九一七 | 九九一三七四三八一四八 | 一〇一一一六四一九二三一 | 一〇 | |
| 二一 | 〇 | 九八〇二一二七五七一六 | 九九一三七八六七五八〇 | 一〇一一一六五九一八六四 | 〇 | 三九 |
| | 一〇 | 九八〇二一五三二四八九 | 九九一三八三九七〇〇三 | 一〇一一一六七六四五一四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇二一七八九二三七 | 九九一三八七二六四一八 | 一〇一一一六九三七一八一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇二二〇四五九六〇 | 九九一三九一五五八二五 | 一〇一一一七一〇九八六五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇二二三〇二六五八 | 九九一三九五八五二二四 | 一〇一一一七二八二五六六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇二二五五九三三一 | 九九一四〇〇一四六一六 | 一〇一一一七四五五二八五 | 一〇 | |
| 二二 | 〇 | 九八〇二二八一五九七八 | 九九一四〇四四三九九九 | 一〇一一一七六二八〇二一 | 〇 | 三八 |
| | 一〇 | 九八〇二三〇七二六〇〇 | 九九一四〇八七三三七四 | 一〇一一一七八〇〇七七四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇二三三二九一九六 | 九九一四一三〇二七四〇 | 一〇一一一七九七三五四四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇二三五八五七六七 | 九九一四一七三二〇九八 | 一〇一一一八一四六三三一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇二三八四二三一二 | 九九一四二一六一四四七 | 一〇一一一八三一九一三五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇二四〇九八八三二 | 九九一四二五九〇七八八 | 一〇一一一八四九一九五六 | 一〇 | |
| 二三 | 〇 | 九八〇二四三五五三二七 | 九九一四三〇二〇一二一 | 一〇一一一八六六四七九四 | 〇 | 三七 |
| | 一〇 | 九八〇二四六一一七九六 | 九九一四三四四九四四五 | 一〇一一一八八三七六四九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇二四八六八二四〇 | 九九一四三八七八七六一 | 一〇一一一九〇一〇五二一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇二五一二四六五九 | 九九一四四三〇八〇六九 | 一〇一一一九一八三四一〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇二五三八一〇五三 | 九九一四四七三七三七〇 | 一〇一一一九三五六三一七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇二五六三七四二二 | 九九一四五一六六六六三 | 一〇一一一九五二九二四一 | 一〇 | |
| 二四 | 〇 | 九八〇二五八九三七六四 | 九九一四五五九五九四六 | 一〇一一一九七〇二一八二 | 〇 | 三六 |
| | 一〇 | 九八〇二六一五〇〇八二 | 九九一四六〇二五二二一 | 一〇一一一九八七五一四一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇二六四〇六三七四 | 九九一四六四五四四九〇 | 一〇一一二〇〇四八一一六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇二六六六二六四一 | 九九一四六八八三七四九 | 一〇一一二〇二二一一〇八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇二六九一八八八二 | 九九一四七三一二九九九 | 一〇一一二〇三九四一一七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇二七一七五〇九八 | 九九一四七七四二二四一 | 一〇一一二〇五六七一四三 | 一〇 | |
| 二五 | 〇 | 九八〇二七四三一二八九 | 九九一四八一七一四七五 | 一〇一一二〇七四〇一八六 | 〇 | 三五 |
| | 一〇 | 九八〇二七六八七四五四 | 九九一四八六〇〇七〇〇 | 一〇一一二〇九一三二四六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇二七九四三五九四 | 九九一四九〇二九九一七 | 一〇一一二一〇八六三二三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇二八一九九七〇九 | 九九一四九四五九一二七 | 一〇一一二一二五九四一八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇二八四五五七九九 | 九九一四九八八八三二九 | 一〇一一二一四三二五三〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇二八七一一八六三 | 九九一五〇三一七五二二 | 一〇一一二一六〇五六五九 | 一〇 | |
| 二六 | 〇 | 九八〇二八九六七九〇二 | 九九一五〇七四六七〇七 | 一〇一一二一七七八八〇五 | 〇 | 三四 |
| | 一〇 | 九八〇二九二二三九一五 | 九九一五一一七五八八三 | 一〇一一二一九五一九六八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇二九四七九九〇三 | 九九一五一六〇五〇五一 | 一〇一一二二一二五一四八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇二九七三五八六六 | 九九一五二〇三四二一一 | 一〇一一二二二九八三四五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇二九九九一八〇四 | 九九一五二四六三三六四 | 一〇一一二二四七一五六〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇三〇二四七七一七 | 九九一五二八九二五〇九 | 一〇一一二二六四四七九二 | 一〇 | |
| 二七 | 〇 | 九八〇三〇五〇三六〇五 | 九九一五三三二一六四六 | 一〇一一二二八一八〇四一 | 〇 | 三三 |
| | 一〇 | 九八〇三〇七五九四六七 | 九九一五三七五〇七七四 | 一〇一一二二九九一三〇七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇三一〇一五三〇四 | 九九一五四一七九八九四 | 一〇一一二三一六四五九〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇三一二七一一一五 | 九九一五四六〇九〇〇五 | 一〇一一二三三三七八九〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇三一五二六九〇一 | 九九一五五〇三八一〇八 | 一〇一一二三五一一二〇七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇三一七八二六六一 | 九九一五五四六七二〇二 | 一〇一一二三六八四五四一 | 一〇 | |
| 二八 | 〇 | 九八〇三二〇三八三九六 | 九九一五五八九六二八八 | 一〇一一二三八五七八九二 | 〇 | 三二 |
| | 一〇 | 九八〇三二二九四一〇六 | 九九一五六三二五三六六 | 一〇一一二四〇三一二六〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇三二五四九七九一 | 九九一五六七五四四三七 | 一〇一一二四二〇四六四六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇三二八〇五四五一 | 九九一五七一八三五〇〇 | 一〇一一二四三七七〇四九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇三三〇六一〇八六 | 九九一五七六一二五五五 | 一〇一一二四五五一四六九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇三三三一六六九五 | 九九一五八〇四一六〇一 | 一〇一一二四七二四九〇六 | 一〇 | |
| 二九 | 〇 | 九八〇三三五七二二七九 | 九九一五八四七〇六三九 | 一〇一一二四八九八三三〇 | 〇 | 三一 |
| | 一〇 | 九八〇三三八二七八三七 | 九九一五八八九九六六八 | 一〇一一二五〇七一八三一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇三四〇八三三七〇 | 九九一五九三二八六八八 | 一〇一一二五二四五三一九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇三四三三八八七九 | 九九一五九七五七七〇四 | 一〇一一二五四一八八二五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇三四五九四三六二 | 九九一六〇一八六七一〇 | 一〇一一二五五九二三四八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇三四八四九八二〇 | 九九一六〇六一五七〇八 | 一〇一一二五七六五八八八 | 一〇 | |
| 三〇 | 〇 | 九八〇三五一〇五二五二 | 九九一六一〇四四六九七 | 一〇一一二五九三九四四五 | 〇 | 三〇 |
| 分 秒 | | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | | 五〇 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | | 三九 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一九八〇二六五四六一 | 一〇〇八六四七〇九一四一 | 九八八八四四四三六八〇 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一九八〇〇〇八五三三 | 一〇〇八六四二七九六六四 | 九八八八四二七一一三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九七九七五一六三二 | 一〇〇八六三八五〇一九八 | 九八八八四〇九八五六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九七九四九四七五七 | 一〇〇八六三四二〇七四一 | 九八八八三九二五九八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九七九二三七九〇七 | 一〇〇八六二九九一二九二 | 九八八八三七五三三八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九七八九八一〇八三 | 一〇〇八六二五六一八五二 | 九八八八三五八〇七六九 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一九七八七二四二八四 | 一〇〇八六二一三二四二〇 | 九八八八三四〇八一三六 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一九七八四六七五一一 | 一〇〇八六一七〇二九九七 | 九八八八三二三五四八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九七八二一〇七六三 | 一〇〇八六一二七三五八二 | 九八八八三〇六二八一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九七七九五四〇四〇 | 一〇〇八六〇八四四一七五 | 九八八八二八九〇一三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九七七六九七三四二 | 一〇〇八六〇四一四七七六 | 九八八八二七一七四三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九七七四四〇六六九 | 一〇〇八五九九八五三八四 | 九八八八二五四四七一五 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一九七七一八四〇二二 | 一〇〇八五九五五六〇〇一 | 九八八八二三七一九七九 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一九七六九二七四〇〇 | 一〇〇八五九一二六六二六 | 九八八八二一九九二二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九七六六七〇八〇四 | 一〇〇八五八六九七二六〇 | 九八八八二〇二六四五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九七六四一四二三三 | 一〇〇八五八二六七九〇二 | 九八八八一八五三六六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九七六一五七六八八 | 一〇〇八五七八三八五五三 | 九八八八一六八〇八六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九七五九〇一一六八 | 一〇〇八五七四〇九二一二 | 九八八八一五〇八〇四四 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一九七五六四四六七三 | 一〇〇八五六九七九八七九 | 九八八八一三三五二〇六 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一九七五三八八二〇四 | 一〇〇八五六五五〇五五五 | 九八八八一一六二三五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九七五一三一七六〇 | 一〇〇八五六一二一二三九 | 九八八八〇九八九四七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九七四八七五三四一 | 一〇〇八五五六九一九三一 | 九八八八〇八一六五九〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九七四六一八九四七 | 一〇〇八五五二六二六三〇 | 九八八八〇六四三六八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九七四三六二五七八 | 一〇〇八五四八三三三三七 | 九八八八〇四七〇七五九 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一九七四一〇六二三六 | 一〇〇八五四四〇四〇五四 | 九八八八〇二九七八一八 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一九七三八四九九一八 | 一〇〇八五三九七四七七七 | 九八八八〇一二四八五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九七三五九三六二六 | 一〇〇八五三五四五五一〇 | 九八八七九九五一八八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九七三三三七三五九 | 一〇〇八五三一一六二五一 | 九八八七九七七八八九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九七三〇八一一一八 | 一〇〇八五二六八七〇〇一 | 九八八七九六〇五八八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九七二八二四九〇二 | 一〇〇八五二二五七七五九 | 九八八七九四三二八五七 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一九七二五六八七一一 | 一〇〇八五一八二八五二五 | 九八八七九二五九八一四 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一九七二三一二五四六 | 一〇〇八五一三九九三〇〇 | 九八八七九〇八六七五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九七二〇五六四〇六 | 一〇〇八五〇九七〇〇八三 | 九八八七八九一三六七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九七一八〇〇二九一 | 一〇〇八五〇五四〇八七三 | 九八八七八七四〇五八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九七一五四四二〇一 | 一〇〇八五〇一一一六七一 | 九八八七八五六七四七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九七一二八八一三七 | 一〇〇八四九六八二四七八 | 九八八七八三九四三四一 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一九七一〇三二〇九八 | 一〇〇八四九二五三二九三 | 九八八七八二二一一九五 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一九七〇七七六〇八五 | 一〇〇八四八八三四一一七 | 九八八七八〇四八〇三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九七〇五二〇〇九七 | 一〇〇八四八三九四九四九 | 九八八七七八七四八五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九七〇二六四一三四 | 一〇〇八四七九六五七八九 | 九八八七七七〇一六五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九七〇〇〇八一九六 | 一〇〇八四七五三六六三六 | 九八八七七五二八四四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九六九七五二二八三 | 一〇〇八四七一〇七四九一 | 九八八七七三五五二〇八 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一九六九四九六三九五 | 一〇〇八四六六七八三五四 | 九八八七七一八一九五九 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一九六九二四〇五三三 | 一〇〇八四六二四九二二六 | 九八八七七〇〇八七〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九六八九八四六九六 | 一〇〇八四五八二〇一〇六 | 九八八七六八三五四一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九六八七二八八八五 | 一〇〇八四五三九〇九九五 | 九八八七六六六二一一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九六八四七三〇九九 | 一〇〇八四四九六一八九二 | 九八八七六四八八七九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九六八二一七三三九 | 一〇〇八四四五三二七九八 | 九八八七六三一五四五八 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一九六七九六一六〇四 | 一〇〇八四四一〇三七一二 | 九八八七六一四二一〇八 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一九六七七〇五八九四 | 一〇〇八四三六七四六三四 | 九八八七五九六九七四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九六七四五〇二〇九 | 一〇〇八四三二四五五六三 | 九八八七五七九七三五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九六七一九四五四九 | 一〇〇八四二八一六五〇〇 | 九八八七五六二三九五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九六六九三八九一四 | 一〇〇八四二三八七四四五 | 九八八七五四五〇五三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九六六六八三三〇五 | 一〇〇八四一九五八三九九 | 九八八七五二七七〇九四 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一九六六四二七七二一 | 一〇〇八四一五二九三六一 | 九八八七五一〇三六四〇 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一九六六一七二一六三 | 一〇〇八四一一〇〇三三二 | 九八八七四九二八一六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九六五九一六六三〇 | 一〇〇八四〇六七一三一一 | 九八八七四七五四六八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九六五六六一一二一 | 一〇〇八四〇二四二二九六 | 九八八七四五八一一七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九六五四〇五六三八 | 一〇〇八三九八一三二九〇 | 九八八七四四〇七六五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九六五一五〇一八〇 | 一〇〇八三九三八四二九二 | 九八八七四二三四一一二 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一九六四八九四七四八 | 一〇〇八三八九五五三〇三 | 九八八七四〇六〇五五五 | 〇 | 三〇 |
| 五〇 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | | 秒分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 三九 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一一二五九三九四四五 | 九九一六一〇四四六九七 | 九八〇三五一〇五二五二 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一一二六一一三〇一九 | 九九一六一四七三六七八 | 九八〇三五三六〇六五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一二六二八六六一〇 | 九九一六一九〇二六五一 | 九八〇三五六一六〇四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一二六四六〇二一八 | 九九一六二三三一六一六 | 九八〇三五八七一三九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一二六六三三八四四 | 九九一六二七六〇五七四 | 九八〇三六一二六七三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一二六八〇七四八七 | 九九一六三一八九五二四 | 九八〇三六三八二〇三七 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一一二六九八一二四七 | 九九一六三六一八四六五 | 九八〇三六六三七三一八 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一一二七一五四八二四 | 九九一六四〇四七三九八 | 九八〇三六八九二五七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一二七三二八五一八 | 九九一六四四七六三二二 | 九八〇三七一四七八〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一二七五〇二二二九 | 九九一六四九〇五二三八 | 九八〇三七四〇三〇〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一二七六七五九五八 | 九九一六五三三四一四八 | 九八〇三七六五八一九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一二七八四九七〇四 | 九九一六五七六三〇四九 | 九八〇三七九一三三四五 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一一二八〇二三四六七 | 九九一六六一九一九四二 | 九八〇三八一六八四七五 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一一二八一九七二四八 | 九九一六六六二〇八二九 | 九八〇三八四二三五八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一二八三七一〇四六 | 九九一六七〇四九七〇八 | 九八〇三八六七八六六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一二八五四四八六〇 | 九九一六七四七八五七六 | 九八〇三八九三三七一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一二八七一八六九一 | 九九一六七九〇七四三六 | 九八〇三九一八八七四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一二八八九二五三九 | 九九一六八三三六二八七 | 九八〇三九四四三七四八 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一一二九〇六六四〇四 | 九九一六八七六五一三〇 | 九八〇三九六九八七二六 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一一二九二四〇二八六 | 九九一六九一九三九六五 | 九八〇三九九五三六七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一二九四一四一八六 | 九九一六九六二二七九三 | 九八〇四〇二〇八六〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一二九五八八一〇四 | 九九一七〇〇五一六一五 | 九八〇四〇四六三五一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一二九七六二〇三九 | 九九一七〇四八〇四二八 | 九八〇四〇七一八三八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一二九九三五九九一 | 九九一七〇九〇九二三三 | 九八〇四〇九七三三四二 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一一三〇一〇九九六〇 | 九九一七一三三八〇三〇 | 九八〇四一二二八〇七〇 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一一三〇二八三九四六 | 九九一七一七六六八一九 | 九八〇四一四八二八七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一三〇四五七九四九 | 九九一七二一九五五九九 | 九八〇四一七三七六五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一三〇六三一九六九 | 九九一七二六二四三七一 | 九八〇四一九九二四〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一三〇八〇六〇〇七 | 九九一七三〇五三一三七 | 九八〇四二二四七一三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一三〇九八〇〇六二 | 九九一七三四八一八九四 | 九八〇四二五〇一八三二 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一一三一一五四一三四 | 九九一七三九一〇六四三 | 九八〇四二七五六五〇九 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一一三一三二八二二三 | 九九一七四三三九三八四 | 九八〇四三〇一一一六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一三一五〇二三二九 | 九九一七四七六八一一六 | 九八〇四三二六五七八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一三一六七六四五三 | 九九一七五一九六八四二 | 九八〇四三五二〇三八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一三一八五〇五九四 | 九九一七五六二五五六〇 | 九八〇四三七七四九六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一三二〇二四七五二 | 九九一七六〇五四二六九 | 九八〇四四〇二九五一七 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一一三二一九八九二七 | 九九一七六四八二九七〇 | 九八〇四四二八四〇四三 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一一三二三七三一一九 | 九九一七六九一一六六三 | 九八〇四四五三八五四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一三二五四七三二九 | 九九一七七三四〇三四九 | 九八〇四四七九三〇二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一三二七二一五五六 | 九九一七七七六九〇二七 | 九八〇四五〇四七四七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一三二八九五八〇〇 | 九九一七八一九七六九七 | 九八〇四五三〇一八九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一三三〇七〇〇六一 | 九九一七八六二六三五八 | 九八〇四五五五六二九七 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一一三三二四四三三九 | 九九一七九〇五五〇一一 | 九八〇四五八一〇六七二 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一一三三四一八六三五 | 九九一七九四八三六五八 | 九八〇四六〇六五〇二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一三三五九二九四八 | 九九一七九九一二二九六 | 九八〇四六三一九三四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一三三七六七二七八 | 九九一八〇三四〇九二七 | 九八〇四六五七三六四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一三三九四一六二五 | 九九一八〇七六九五四九 | 九八〇四六八二七九二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一三四一一五九八九 | 九九一八一一九八一六三 | 九八〇四七〇八二一七四 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一一三四二九〇三七〇 | 九九一八一六二六七六八 | 九八〇四七三三六三九八 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一一三四四六四七六八 | 九九一八二〇五五三六五 | 九八〇四七五九〇五九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一三四六三九一八四 | 九九一八二四八三九五六 | 九八〇四七八四四七七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一三四八一三六一七 | 九九一八二九一二五三八 | 九八〇四八〇九八九二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一三四九八八〇六七 | 九九一八三三四一一一二 | 九八〇四八三五三〇四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一三五一六二五三五 | 九九一八三七六九六八〇 | 九八〇四八六〇七一四五 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一一三五三三七〇二〇 | 九九一八四一九八二三九 | 九八〇四八八六一二一九 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一一三五五一一五二二 | 九九一八四六二六七九〇 | 九八〇四九一一五二六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一三五六八六〇四一 | 九九一八五〇五五三三三 | 九八〇四九三六九二九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一三五八六〇五七八 | 九九一八五四八三八七〇 | 九八〇四九六二三二九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一三六〇三五一三二 | 九九一八五九一二三九八 | 九八〇四九八七七二六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一三六二〇九七〇三 | 九九一八六三四〇九一八 | 九八〇五〇一三一二一五 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一一三六三八四二九一 | 九九一八六七六九四三〇 | 九八〇五〇三八五一三九 | 〇 | 四〇 |
| 五〇 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一九六四八九四七四八 | 一〇〇八三八九五五三〇三 | 九八八七四〇六〇五五五 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一九六四六三九三四一 | 一〇〇八三八五二六三二二 | 九八八七三八八六九八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九六四三八三九五九 | 一〇〇八三八〇九七三四九 | 九八八七三七一三三九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九六四一二八六〇二 | 一〇〇八三七六六八三八四 | 九八八七三五三九七八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九六三八七三二七〇 | 一〇〇八三七二三九四二六 | 九八八七三三六六一五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九六三六一七九六三 | 一〇〇八三六八一〇四七六 | 九八八七三一九二五一三 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一九六三三六二六八二 | 一〇〇八三六三八一五三九 | 九八八七三〇一八八五三 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一九六三一〇七四二六 | 一〇〇八三五九五二六〇二 | 九八八七二八四五一七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九六二八五二一九六 | 一〇〇八三五五二三六七八 | 九八八七二六七一四八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九六二五九六九九一 | 一〇〇八三五〇九四七六二 | 九八八七二四九七七七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九六二三四一八一〇 | 一〇〇八三四六六五八五二 | 九八八七二三二四〇四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九六二〇八六六五五 | 一〇〇八三四二三六九五一 | 九八八七二一五〇二九六 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一九六一八三一五二五 | 一〇〇八三三八〇八〇五八 | 九八八七一九七六五三三 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一九六一五七六四一九 | 一〇〇八三三三七九一七一 | 九八八七一八〇二七五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九六一三二一三三八 | 一〇〇八三二九五〇二九二 | 九八八七一六二八九五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九六一〇六六二八四 | 一〇〇八三二五二一四二四 | 九八八七一四五五一四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九六〇八一一二五五 | 一〇〇八三二〇九二五六四 | 九八八七一二八一三〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九六〇五五六二五二 | 一〇〇八三一六六三七一三 | 九八八七一一〇七四六一 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一九六〇三〇一二七四 | 一〇〇八三一二三四八七〇 | 九八八七〇九三三五九六 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一九六〇〇四六三二一 | 一〇〇八三〇八〇六〇三五 | 九八八七〇七五九七一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九五九七九一三九三 | 一〇〇八三〇三七七二〇七 | 九八八七〇五八五八一四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九五九五三六四八九 | 一〇〇八二九九四八三八五 | 九八八七〇四一一八九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九五九二八一六一一 | 一〇〇八二九五一九五二三 | 九八八七〇二三七九六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九五九〇二六七五八 | 一〇〇八二九〇九〇七六七 | 九八八七〇〇六四〇〇九 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一九五八七七一九三〇 | 一〇〇八二八六六一九七〇 | 九八八六九八九〇〇四〇 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一九五八五一七一二七 | 一〇〇八二八二三三一八一 | 九八八六九七一六〇五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九五八二六二三五〇 | 一〇〇八二七八〇四四〇一 | 九八八六九五四二〇五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九五八〇〇七五九八 | 一〇〇八二七三七五六二九 | 九八八六九三六八〇三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九五七七五三八七〇 | 一〇〇八二六九四六八六三 | 九八八六九一九三九九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九五七四九八一六八 | 一〇〇八二六五一八一〇六 | 九八八六九〇一九九三八 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一九五七二四三四九一 | 一〇〇八二六〇八九三五七 | 九八八六八八四五八六六 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一九五六九八八八三九 | 一〇〇八二五六六〇六一六 | 九八八六八六七一七七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九五六七三四二一三 | 一〇〇八二五二三一八八四 | 九八八六八四九七六七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九五六四七九六一一 | 一〇〇八二四八〇三一五八 | 九八八六八三二三五四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九五六二二五〇三四 | 一〇〇八二四三七四四四〇 | 九八八六八一四九四〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九五五九七〇四八三 | 一〇〇八二三九四五七三一 | 九八八六七九七五二四八 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一九五五七一五九五七 | 一〇〇八二三五一七〇三〇 | 九八八六七八〇一〇七三 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一九五五四六一四五六 | 一〇〇八二三〇八八三三七 | 九八八六七六二六八八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九五五二〇六九八〇 | 一〇〇八二二六五九六五一 | 九八八六七四五二六七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九五四九五二五二九 | 一〇〇八二二二三〇九七三 | 九八八六七二七八四四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九五四六九八一〇三 | 一〇〇八二一八〇二三〇三 | 九八八六七一〇四二〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九五四四四三七〇三 | 一〇〇八二一三七三六四二 | 九八八六六九二九九三九 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一九五四一八九三二八 | 一〇〇八二〇九四四九八九 | 九八八六六七五五六六一 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一九五三九三四九七七 | 一〇〇八二〇五一六三四二 | 九八八六六五八一三六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九五三六八〇六五一 | 一〇〇八二〇〇八七七〇三 | 九八八六六四〇七〇五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九五三四二六三五一 | 一〇〇八一九六五九〇七三 | 九八八六六二三二七二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九五三一七二〇七六 | 一〇〇八一九二三〇四五一 | 九八八六六〇五八三七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九五二九一七八二六 | 一〇〇八一八八〇一八三七 | 九八八六五八八四〇一一 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一九五二六六三六〇二 | 一〇〇八一八三七三二三三 | 九八八六五七〇九六三〇 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一九五二四〇九四〇三 | 一〇〇八一七九四四六三五 | 九八八六五五三五二三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九五二一五五二二八 | 一〇〇八一七五一六〇四四 | 九八八六五三六〇八一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九五一九〇一〇七九 | 一〇〇八一七〇八七四六二 | 九八八六五一八六三八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九五一六四六九五五 | 一〇〇八一六六五八八八八 | 九八八六五〇一一九三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九五一三九二八五五 | 一〇〇八一六二三〇三二〇 | 九八八六四八三七四六五 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一九五一一三八七八一 | 一〇〇八一五八〇一七六一 | 九八八六四六六二九八〇 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一九五〇八八四七三二 | 一〇〇八一五三七三二一〇 | 九八八六四四八八四七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九五〇六三〇七〇八 | 一〇〇八一四九四四六六七 | 九八八六四三一三九五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九五〇三七六七〇八 | 一〇〇八一四五一六一三〇 | 九八八六四一三九四二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九五〇一二二七三四 | 一〇〇八一四〇八七六〇二 | 九八八六三九六四八六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九四九八六八七八五 | 一〇〇八一三六五九〇八二 | 九八八六三七九〇二九七 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一九四九六一四八六一 | 一〇〇八一三二三〇五七〇 | 九八八六三六一五七〇九 | 〇 | 四〇 |
| 五〇 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一一三六三八四二九一 | 九九一八六七六九四三〇 | 九八〇五〇三八五一三九 | 〇 | 四〇 |
|  | 五〇 | 一〇一一三六五五八八九六 | 九九一八七一九七九三四 | 九八〇五〇六三九〇三八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一三六七三三五一八 | 九九一八七六二六四二九 | 九八〇五〇八九二九一一 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一三六九〇八一五八 | 九九一八八〇五四九一八 | 九八〇五一一四六七六〇 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一三七〇八二八一五 | 九九一八八四八三三九九 | 九八〇五一四〇〇五八四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一三七二五七四九〇 | 九九一八八九一一八七三 | 九八〇五一六五四三八三 | 五〇 |  |
| 一九 | 〇 | 一〇一一三七四三二一八二 | 九九一八九三四〇三三九 | 九八〇五一九〇八一五七 | 〇 | 四一 |
|  | 五〇 | 一〇一一三七六〇六八九一 | 九九一八九七六八七九六 | 九八〇五二一六一九〇六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一三七七八一六一七 | 九九一九〇一九七二四七 | 九八〇五二四一五六三〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一三七九五六三六〇 | 九九一九〇六二五六八八 | 九八〇五二六六九三二八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一三八一三一一二〇 | 九九一九一〇五四一二一 | 九八〇五二九二三〇〇一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一三八三〇五八九八 | 九九一九一四八二五四八 | 九八〇五三一七六六五〇 | 五〇 |  |
| 一八 | 〇 | 一〇一一三八四八〇六九三 | 九九一九一九一〇九六七 | 九八〇五三四三〇二七四 | 〇 | 四二 |
|  | 五〇 | 一〇一一三八六五五五〇五 | 九九一九二三三九三七七 | 九八〇五三六八三八七三 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一三八八三〇三三四 | 九九一九二七六七七七九 | 九八〇五三九三七四四五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一三九〇〇五一八一 | 九九一九三一九六一七五 | 九八〇五四一九〇九九四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一三九一八〇〇四五 | 九九一九三六二四五六三 | 九八〇五四四四四五一八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一三九三五四九二六 | 九九一九四〇五二九四二 | 九八〇五四六九八〇一六 | 五〇 |  |
| 一七 | 〇 | 一〇一一三九五二九八二四 | 九九一九四四八一三一三 | 九八〇五四九五一四八九 | 〇 | 四三 |
|  | 五〇 | 一〇一一三九七〇四七三八 | 九九一九四九〇九六七四 | 九八〇五五二〇四九三六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一三九八七九六七〇 | 九九一九五三三八〇二八 | 九八〇五五四五八三五八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一四〇〇五四六二〇 | 九九一九五七六六三七六 | 九八〇五五七一一七五六 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一四〇二二九五八八 | 九九一九六一九四七一八 | 九八〇五五九六五一三〇 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一四〇四〇四五七四 | 九九一九六六二三〇五四 | 九八〇五六二一八四八〇 | 五〇 |  |
| 一六 | 〇 | 一〇一一四〇五七九五七七 | 九九一九七〇五一三八二 | 九八〇五六四七一八〇五 | 〇 | 四四 |
|  | 五〇 | 一〇一一四〇七五四五九七 | 九九一九七四七九七〇一 | 九八〇五六七二五一〇四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一四〇九二九六三四 | 九九一九七九〇八〇一二 | 九八〇五六九七八三七八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一四一一〇四六八八 | 九九一九八三三六三一五 | 九八〇五七二三一六二七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一四一二七九七五九 | 九九一九八七六四六一〇 | 九八〇五七四八四八五一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一四一四五四八四七 | 九九一九九一九二八九六 | 九八〇五七七三八〇四九 | 五〇 |  |
| 一五 | 〇 | 一〇一一四一六二九九五二 | 九九一九九六二一一七四 | 九八〇五七九九一二二二 | 〇 | 四五 |
|  | 五〇 | 一〇一一四一八〇五〇七四 | 九九二〇〇〇四九四四四 | 九八〇五八二四四三七〇 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一四一九八〇二一三 | 九九二〇〇四七七七〇六 | 九八〇五八四九七四九三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一四二一五五三七〇 | 九九二〇〇九〇五九六一 | 九八〇五八七五〇五九一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一四二三三〇五四五 | 九九二〇一三三四二一一 | 九八〇五九〇〇三六六六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一四二五〇五七三七 | 九九二〇一七六二四五二 | 九八〇五九二五六七一五 | 五〇 |  |
| 一四 | 〇 | 一〇一一四二六八〇九四七 | 九九二〇二一九〇六八六 | 九八〇五九五〇九七三九 | 〇 | 四六 |
|  | 五〇 | 一〇一一四二八五六一七四 | 九九二〇二六一八九一二 | 九八〇五九七六二七三八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一四三〇三一四一八 | 九九二〇三〇四七一三〇 | 九八〇六〇〇一五七一二 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一四三二〇六六七九 | 九九二〇三四七五三四〇 | 九八〇六〇二六八六六一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一四三三八一九五七 | 九九二〇三九〇三五四二 | 九八〇六〇五二一五八五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一四三五五七二五二 | 九九二〇四三三一七三六 | 九八〇六〇七七四四八四 | 五〇 |  |
| 一三 | 〇 | 一〇一一四三七三二五六四 | 九九二〇四七五九九二一 | 九八〇六一〇二七三五七 | 〇 | 四七 |
|  | 五〇 | 一〇一一四三九〇七八九三 | 九九二〇五一八八〇九八 | 九八〇六一二八〇二〇五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一四四〇八三二四〇 | 九九二〇五六一六二六九 | 九八〇六一五三三〇二九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一四四二五八六〇五 | 九九二〇六〇四四四三四 | 九八〇六一七八五八二九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一四四四三三九八八 | 九九二〇六四七二五九三 | 九八〇六二〇三八六〇五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一四四六〇九三八八 | 九九二〇六九〇〇七四三 | 九八〇六二二九一三五五 | 五〇 |  |
| 一二 | 〇 | 一〇一一四四七八四八〇五 | 九九二〇七三二八八八五 | 九八〇六二五四四〇八〇 | 〇 | 四八 |
|  | 五〇 | 一〇一一四四九六〇二三九 | 九九二〇七七五七〇一九 | 九八〇六二七九六七八〇 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一四五一三五六九〇 | 九九二〇八一八五一四五 | 九八〇六三〇四九四五五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一四五三一一五九〇 | 九九二〇八六一三二六四 | 九八〇六三三〇二一〇五 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一四五四八六六四五 | 九九二〇九〇四一三七五 | 九八〇六三五五四七三〇 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一四五六六二一四八 | 九九二〇九四六九四七八 | 九八〇六三八〇七三三〇 | 五〇 |  |
| 一一 | 〇 | 一〇一一四五八三七六六八 | 九九二〇九八九七五七三 | 九八〇六四〇五九九〇五 | 〇 | 四九 |
|  | 五〇 | 一〇一一四六〇一三二〇五 | 九九二一〇三二五六六〇 | 九八〇六四三一二四五五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一一四六一八八七六〇 | 九九二一〇七五三七四一 | 九八〇六四五六四九八一 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一一四六三六四三三二 | 九九二一一一八一八一三 | 九八〇六四八一七四八一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一一四六五三九九二二 | 九九二一一六〇九八七九 | 九八〇六五〇六九九五七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一一四六七一五五二九 | 九九二一二〇三七九三七 | 九八〇六五三二二四〇八 | 五〇 |  |
| 一〇 | 〇 | 一〇一一四六八九一一五三 | 九九二一二四六五九八七 | 九八〇六五五七四八三四 | 〇 | 五〇 |
| 五〇 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

（表頭：三九度，表尾：五〇度）

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 三九 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一九四九六一四八六一 | 一〇〇八一三二三〇五七〇 | 九八八六三六一五七〇九 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一九四九三六〇九六二 | 一〇〇八一二八〇二〇六六 | 九八八六三四四一一〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九四九一〇七〇八九 | 一〇〇八一二三七三五七一 | 九八八六三二六六四八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九四八八五三二四〇 | 一〇〇八一一九四五〇八二 | 九八八六三〇九一八四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九四八五九九四一六 | 一〇〇八一一五一六六〇一 | 九八八六二九一七一八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九四八三四五六一七 | 一〇〇八一一〇八八一二七 | 九八八六二七四二五一〇 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一九四八〇九一八四三 | 一〇〇八一〇六五九六六一 | 九八八六二五六七八一八 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一九四七八三八〇九四 | 一〇〇八一〇二三一二〇三 | 九八八六二三九三一〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九四七五八四三七〇 | 一〇〇八〇九八〇二七五三 | 九八八六二二一八三八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九四七三三〇六七二 | 一〇〇八〇九三七四三一二 | 九八八六二〇四三六四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九四七〇七六九九九 | 一〇〇八〇八九四五八七九 | 九八八六一八六八八八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九四六八二三三五〇 | 一〇〇八〇八五一七四五二 | 九八八六一六九四一〇二 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一九四六五六九七二六 | 一〇〇八〇八〇八九〇三三 | 九八八六一五一九三〇七 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一九四六三一六一二八 | 一〇〇八〇七六六〇六二三 | 九八八六一三四四四九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九四六〇六二五五五 | 一〇〇八〇七二三二二二一 | 九八八六一一六九六六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九四五八〇九〇〇六 | 一〇〇八〇六八〇三八二五 | 九八八六〇九九四八一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九四五五五五四八二 | 一〇〇八〇六三七五四三七 | 九八八六〇八一九九五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九四五三〇一九八四 | 一〇〇八〇五九四七〇五八 | 九八八六〇六四五〇七四 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一九四五〇四八五一一 | 一〇〇八〇五五一八六八七 | 九八八六〇四七〇二七六 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一九四四七九五〇六四 | 一〇〇八〇五〇九〇三二六 | 九八八六〇二九五二六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九四四五四一六四二 | 一〇〇八〇四六六一九七二 | 九八八六〇一二〇三三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九四四二八八二四四 | 一〇〇八〇四二三三六二四 | 九八八五九九四五三八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九四四〇三四八七〇 | 一〇〇八〇三八〇五二八二 | 九八八五九七七〇四一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九四三七八一五二〇 | 一〇〇八〇三三七六九四六 | 九八八五九五九五四二六 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一九四三五二八一九五 | 一〇〇八〇二九四八六一八 | 九八八五九四二〇四二三 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一九四三二七四八九六 | 一〇〇八〇二五二〇二九八 | 九八八五九二四五四〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九四三〇二一六二二 | 一〇〇八〇二〇九一九八八 | 九八八五九〇七〇三六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九四二七六八三七三 | 一〇〇八〇一六六三六八五 | 九八八五八八九五三一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九四二五一五一四九 | 一〇〇八〇一二三五三九〇 | 九八八五八七二〇二四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九四二二六一九五一 | 一〇〇八〇〇八〇七一〇四 | 九八八五八五四五一五三 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一九四二〇〇八七七八 | 一〇〇八〇〇三七八八二六 | 九八八五八三七〇〇四八 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一九四一七五五六三〇 | 一〇〇七九九九五〇五五六 | 九八八五八一九四九二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九四一五〇二五〇七 | 一〇〇七九九五二二二九四 | 九八八五八〇一九七八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九四一二四九四〇九 | 一〇〇七九九〇九四〇三九 | 九八八五七八四四六三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九四〇九九六三三四 | 一〇〇七九八六六五七八九 | 九八八五七六六九四五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九四〇七四三二八五 | 一〇〇七九八二三七五四八 | 九八八五七四九四二六三 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一九四〇四九〇二六一 | 一〇〇七九七八〇九三一四 | 九八八五七三一九〇五三 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一九四〇二三七二六三 | 一〇〇七九七三八一〇八八 | 九八八五七一四三八二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九三九九八四二八八 | 一〇〇七九六九五二八七〇 | 九八八五六九六八五八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九三九七三一三三九 | 一〇〇七九六五二四六六〇 | 九八八五六七九三三二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九三九四七八四一五 | 一〇〇七九六〇九六四五八 | 九八八五六六一八〇四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九三九二二五五一六 | 一〇〇七九五六六八二六四 | 九八八五六四四二七四八 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一九三八九七二六四三 | 一〇〇七九五二四〇〇七九 | 九八八五六二六七四三六 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一九三八七一九七九五 | 一〇〇七九四八一一九〇二 | 九八八五六〇九二一〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九三八四六六九七一 | 一〇〇七九四三八三七三一 | 九八八五五九一六七六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九三八二一四一七一 | 一〇〇七九三九五五五六六 | 九八八五五七四一三九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九三七九六一三九五 | 一〇〇七九三五二七四〇七 | 九八八五五五六六〇一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九三七七〇八六四五 | 一〇〇七九三〇九九二五七 | 九八八五五三九〇六一二 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一九三七四五五九二〇 | 一〇〇七九二六七一一一五 | 九八八五五二一五一九五 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一九三七二〇三二二〇 | 一〇〇七九二二四二九八一 | 九八八五五〇三九七六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九三六九五〇五四五 | 一〇〇七九一八一四八五五 | 九八八五四八六四三一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九三六六九七八九五 | 一〇〇七九一三八六七三六 | 九八八五四六八八八四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九三六四四五二七〇 | 一〇〇七九〇九五八六二五 | 九八八五四五一三三五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九三六一九二六七〇 | 一〇〇七九〇五三〇五二二 | 九八八五四三三七八五二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一九三五九四〇〇九五 | 一〇〇七九〇一〇二四二七 | 九八八五四一六二三三二 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一九三五六八七五四五 | 一〇〇七八九六七四三四〇 | 九八八五三九八六七九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九三五四三五〇一九 | 一〇〇七八九二四六二五九 | 九八八五三八一一二四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九三五一八二五一九 | 一〇〇七八八八一八一八七 | 九八八五三六三五六六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九三四九三〇〇四三 | 一〇〇七八八三九〇二二一 | 九八八五三四六〇〇七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九三四六七七五九二 | 一〇〇七八七九六二〇六三 | 九八八五三二八四四七一 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一九三四四二五一六六 | 一〇〇七八七五三四〇一三 | 九八八五三一〇八八四七 | 〇 | 五〇 |
| 五〇 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 三九 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一一四六八九一一五三 | 九九二一二四六五九八七 | 九八〇六五五七四八三四 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一一四七〇六六七九四 | 九九二一二八九四〇二九 | 九八〇六五八二七二三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一四七二四二四五三 | 九九二一三三二二〇六四 | 九八〇六六〇七九六一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一四七四一八一二九 | 九九二一三七五〇〇九一 | 九八〇六六三三一九六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一四七五九三八二三 | 九九二一四一七八一一二 | 九八〇六六五八四二八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一四七七六九五三四 | 九九二一四六〇六一二五 | 九八〇六六八三六五九一 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一一四七九四五二六二 | 九九二一五〇三四一二九 | 九八〇六七〇八八八六七 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一一四八一二一〇〇七 | 九九二一五四六二一二五 | 九八〇六七三四一一一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一四八二九六七七〇 | 九九二一五八九〇一一五 | 九八〇六七五九三三四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一四八四七二五五〇 | 九九二一六三一八〇九八 | 九八〇六七八四五五四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一四八六四八三四七 | 九九二一六七四六〇七二 | 九八〇六八〇九七七二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一四八八二四一六二 | 九九二一七一七四〇四〇 | 九八〇六八三四九八七八 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一一四八九九九九九四 | 九九二一七六〇二〇〇〇 | 九八〇六八六〇二〇〇六 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一一四九一七五八四三 | 九九二一八〇二九九五一 | 九八〇六八八五四一〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一四九三五一七〇九 | 九九二一八四五七八九四 | 九八〇六九一〇六一八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一四九五二七五九三 | 九九二一八八八五八三一 | 九八〇六九三五八二三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一四九七〇三四九五 | 九九二一九三一三七六二 | 九八〇六九六一〇二六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一四九八七九四一四 | 九九二一九七四一六八五 | 九八〇六九八六二二七一 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一一五〇〇五五三五〇 | 九九二二〇一六九五九九 | 九八〇七〇一一四二四九 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一一五〇二三一三〇四 | 九九二二〇五九七五〇七 | 九八〇七〇三六六二〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一五〇四〇七二七五 | 九九二二一〇二五四〇七 | 九八〇七〇六一八一三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一五〇五八三二六三 | 九九二二一四五三三〇〇 | 九八〇七〇八七〇〇三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一五〇七五九二六八 | 九九二二一八八一一八四 | 九八〇七一一二一九一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一五〇九三五二九一 | 九九二二二三〇九〇六二 | 九八〇七一三七三七七一 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一一五一一一一三三一 | 九九二二二七三六九三一 | 九八〇七一六二五六〇〇 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一一五一二八七三八八 | 九九二二三一六四七九二 | 九八〇七一八七七四〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一五一四六三四六二 | 九九二二三五九二六四五 | 九八〇七二一二九一八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一五一六三九五五四 | 九九二二四〇二〇四九三 | 九八〇七二三八〇九三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一五一八一五六六三 | 九九二二四四四八三三三 | 九八〇七二六三二六六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一五一九九一七九〇 | 九九二二四八七六一六五 | 九八〇七二八八四三七五 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一一五二一六七九三五 | 九九二二五三〇三九九二 | 九八〇七三一三六〇五七 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一一五二三四四〇九七 | 九九二二五七三一八一二 | 九八〇七三三八七七一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一五二五二〇二七六 | 九九二二六一五九六二一 | 九八〇七三六三九三四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一五二六九六四七二 | 九九二二六五八七四二三 | 九八〇七三八九〇九五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一五二八七二六八六 | 九九二二七〇一五二一九 | 九八〇七四一四二五三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一五三〇四八九一七 | 九九二二七四四三〇〇七 | 九八〇七四三九四〇九〇 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一一五三二二五一六五 | 九九二二七八七〇七八七 | 九八〇七四六四五六二二 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一一五三四〇一四三一 | 九九二二八二九八五六一 | 九八〇七四八九七一三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一五三五七七七一四 | 九九二二八七二六三二七 | 九八〇七五一四八六一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一五三七五四〇一四 | 九九二二九一五四〇八四 | 九八〇七五四〇〇〇七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一五三九三〇三三二 | 九九二二九五八一八三五 | 九八〇七五六五一五〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一五四一〇六六六七 | 九九二三〇〇〇九五七八 | 九八〇七五九〇二九一一 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一一五四二八三〇一九 | 九九二三〇四三七三一三 | 九八〇七六一五四二九四 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一一五四四五九三八八 | 九九二三〇八六五〇四〇 | 九八〇七六四〇五六五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一五四六三五七七五 | 九九二三一二九二七六一 | 九八〇七六六五六九八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一五四八一二一七九 | 九九二三一七二〇四七四 | 九八〇七六九〇八二九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一五四九八八六〇一 | 九九二三二一四八一八一 | 九八〇七七一五九五八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一五五一六五〇四一 | 九九二三二五七五八八一 | 九八〇七七四一〇八四〇 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一一五五三四一四九八 | 九九二三三〇〇三五七三 | 九八〇七七六六二〇七五 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一一五五五一七九七二 | 九九二三三四三一二五七 | 九八〇七七九一三二八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一五五六九四四六三 | 九九二三三八五八九三三 | 九八〇七八一六四四七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一五五八七〇九七二 | 九九二三四二八六六〇三 | 九八〇七八四一五六三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一五六〇四七四九九 | 九九二三四七一四二六五 | 九八〇七八六六六七六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一五六二二四〇〇三 | 九九二三五一四一九二三 | 九八〇七八九一七八八〇 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一一五六四〇〇六四四 | 九九二三五五六九五七一 | 九八〇七九一六八九六七 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一一五六五七七一八二 | 九九二三五九九七二一一 | 九八〇七九四二〇〇二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一五六七五三七七八 | 九九二三六四二四八四四 | 九八〇七九六七一〇六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一五六九三〇三九一 | 九九二三六八五二四六九 | 九八〇七九九二二〇七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一五七一〇七〇二二 | 九九二三七二八〇〇八八 | 九八〇八〇一七三〇六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一五七二八三六七〇 | 九九二三七七〇七六九九 | 九八〇八〇四二四〇二九 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一一五七四六〇三三五 | 九九二三八一三五三〇二 | 九八〇八〇六七四九六七 | 〇 | 六〇 |
| 五〇 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一九三四四二五一六六 | 一〇〇七八七五三四〇一三 | 九八八五三一〇八八四七 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一九三四一七二七六五 | 一〇〇七八七一〇五九七一 | 九八八五二九三三二〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九三三九二〇三八九 | 一〇〇七八六六七七九三六 | 九八八五二七五七五四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九三三六六八〇三八 | 一〇〇七八六二四九九〇九 | 九八八五二五八一八七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九三三四一五七一一 | 一〇〇七八五八二一八八八 | 九八八五二四〇六一七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九三三一六三四〇九 | 一〇〇七八五三九三八七五 | 九八八五二二三〇四六六 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一九三二九一一一三三 | 一〇〇七八四九六五八七一 | 九八八五二〇五四七三八 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一九三二六五八八八三 | 一〇〇七八四五三七八七五 | 九八八五一八七八九九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九三二四〇六六五五 | 一〇〇七八四一〇九八八五 | 九八八五一七〇三二三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九三二一五四四五二 | 一〇〇七八三六八一九〇二 | 九八八五一五二七四五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九三一九〇二二七五 | 一〇〇七八三二五三九二八 | 九八八五一三五一六五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九三一六五〇一二二 | 一〇〇七八二八二五九六〇 | 九八八五一一七五八三八 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一九三一三九七九九四 | 一〇〇七八二三九八〇〇〇 | 九八八五一〇〇〇〇〇六 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一九三一一四五八九三 | 一〇〇七八一九七〇〇四九 | 九八八五〇八二四一五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九三〇八九三八一五 | 一〇〇七八一五四二一〇六 | 九八八五〇六四八二九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九三〇六四一七六二 | 一〇〇七八一一一四一六九 | 九八八五〇四七一四〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九三〇三八九七三三 | 一〇〇七八〇六八六二三八 | 九八八五〇二九六五〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九三〇一三七七二九 | 一〇〇七八〇二五八三一五 | 九八八五〇一二〇五八六 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一九二九八八五七五一 | 一〇〇七七九八三〇四〇一 | 九八八四九九四四六五〇 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一九二九六三三七九七 | 一〇〇七七九四〇二四九三 | 九八八四九七六八六九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九二九三八一八六八 | 一〇〇七七八九七四五九三 | 九八八四九五九二七二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九二九一二九九六三 | 一〇〇七七八五四六七〇〇 | 九八八四九四一六七三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九二八八七八〇八四 | 一〇〇七七八一一八八一六 | 九八八四九二四〇七三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九二八六二六二二九 | 一〇〇七七七六九〇九三八 | 九八八四九〇六四七〇九 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一九二八三七四四〇〇 | 一〇〇七七七二六三〇六九 | 九八八四八八八八六六九 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一九二八一二二五九六 | 一〇〇七七六八三五二〇八 | 九八八四八七一二六一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九二七八七〇八一七 | 一〇〇七七六四〇七三五五 | 九八八四八五三六五三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九二七六一九〇六一 | 一〇〇七七五九七九五〇七 | 九八八四八三六〇四四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九二七三六七三三一 | 一〇〇七七五九五一六六八 | 九八八四八一八四三三七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九二七一一五六二五 | 一〇〇七七五一二三八三五 | 九八八四八〇〇八二一〇 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一九二六八六三九四三 | 一〇〇七七四六九六〇〇八 | 九八八四七八三二〇六五 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一九二六六一二三八六 | 一〇〇七七四二六八一八九 | 九八八四七六五五九〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九二六三六〇六五五 | 一〇〇七七三八四〇三七九 | 九八八四七四七九七二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九二六一〇九〇四九 | 一〇〇七七三四一二五七七 | 九八八四七三〇三五二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九二五八五七四六七 | 一〇〇七七二九八四七八一 | 九八八四七一二七三一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九二五六〇五[illegible]一〇 | 一〇〇七七二五五六九九三 | 九八八四六九五一〇八三 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一九二五三五四三七八 | 一〇〇七七二一二九二一三 | 九八八四六七七四八三五 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一九二五一〇二八七〇 | 一〇〇七七一七〇一四三九 | 九八八四六五九八五六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九二四八五一三八七 | 一〇〇七七一二七三六七三 | 九八八四六四二二二八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九二四五九九九三〇 | 一〇〇七七〇八四五九一六 | 九八八四六二四五九八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九二四三四八四九七 | 一〇〇七七〇四一八一六五 | 九八八四六〇六九六六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九二四〇九七〇八九 | 一〇〇七六九九九〇四二二 | 九八八四五八九三三三三 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一九二三八四五七〇六 | 一〇〇七六九五六二六八七 | 九八八四五七一六九八一 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一九二三五九四三四八 | 一〇〇七六九一三四九六〇 | 九八八四五五四〇六一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九二三三四三〇一四 | 一〇〇七六八七〇七二三九 | 九八八四五三六四二二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九二三〇九一七〇五 | 一〇〇七六八二七九五二六 | 九八八四五一八七八二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九二二八四〇四二〇 | 一〇〇七六七八五一八一九 | 九八八四五〇一一三九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九二二五八九一六〇 | 一〇〇七六七四二四一一九 | 九八八四四八三四九五九 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一九二二三三七九二五 | 一〇〇七六六九九六四二七 | 九八八四四六五八五〇二 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一九二二〇八六七一五 | 一〇〇七六六五六八七四三 | 九八八四四四八二〇二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九二一八三五五三〇 | 一〇〇七六六一四一〇六七 | 九八八四四三〇五五三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九二一五八四三六九 | 一〇〇七六五七一三三九七 | 九八八四四一二九〇二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九二一三三三二三三 | 一〇〇七六五二八五七三三 | 九八八四三九五二五〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九二一〇八二一二〇 | 一〇〇七六四八五八〇七七 | 九八八四三七七五九五七 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一九二〇八三一〇三三 | 一〇〇七六四四三〇四二九 | 九八八四三五九九三九六 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一九二〇五七九九七一 | 一〇〇七六四〇〇二七八九 | 九八八四三四二二八一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九二〇三二八九三四 | 一〇〇七六三五七五一五六 | 九八八四三二四六二二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九二〇〇七七九二二 | 一〇〇七六三一四七五三一 | 九八八四三〇六九六〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九一九八二六九三四 | 一〇〇七六二七一九九一二 | 九八八四二八九二九七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九一九五七五九七一 | 一〇〇七六二二九二三〇一 | 九八八四二七一六三三〇 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一九一九三二五〇三三 | 一〇〇七六一八六四六九八 | 九八八四二五三九六六五 | 〇 | 六〇 |
| 五〇 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四○ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六○ | ○ | 一○一一五七四六○三三五 | 九九二三八一三五三○二 | 九八○八○六七四九六七 | ○ | ○ |
| | 五○ | 一○一一五七六三七○一七 | 九九二三八五六二八九七 | 九八○八○九二五八八○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一五七八一三七一七 | 九九二三八九九○四八六 | 九八○八一一七六七六九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一五七九九○四三四 | 九九二三九四一八○六七 | 九八○八一四二七六三三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一五八一六七一六八 | 九九二三九八四五六四二 | 九八○八一六七八四七三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一五八三四三九二二 | 九九二四○二七三二一○ | 九八○八一九二九二八八 | 五○ | |
| 五九 | ○ | 一○一一五八五二○六九二 | 九九二四○七○○七七○ | 九八○八二一八○○七八 | ○ | 一 |
| | 五○ | 一○一一五八六九七四八○ | 九九二四一一二八三二四 | 九八○八二四三○八四四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一五八八七四二八五 | 九九二四一五五五八七○ | 九八○八二六八一五八五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一五九○五一一○七 | 九九二四一九八三四○九 | 九八○八二九三二三○二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一五九二二七九四六 | 九九二四二四一○九三九 | 九八○八三一八二九九三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一五九四○四八○二 | 九九二四二八三八四六一 | 九八○八三四三三六五九 | 五○ | |
| 五八 | ○ | 一○一一五九五八一六七六 | 九九二四三二六五九七七 | 九八○八三六八四三○一 | ○ | 二 |
| | 五○ | 一○一一五九七五八五六八 | 九九二四三六九三四八七 | 九八○八三九三四九一九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一五九九三五四七七 | 九九二四四一二○九八九 | 九八○八四一八五五一二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六○一一二四○四 | 九九二四四五四八四八四 | 九八○八四四三六○八○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六○二八九三四八 | 九九二四四九七五九七二 | 九八○八四六八六六二四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六○四六六三○九 | 九九二四五四○三四五三 | 九八○八四九三七一四三 | 五○ | |
| 五七 | ○ | 一○一一六○六四三二八七 | 九九二四五八三○九二三 | 九八○八五一八七六三六 | ○ | 三 |
| | 五○ | 一○一一六○八二○二八三 | 九九二四六二五八三八四 | 九八○八五四三八一○五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一六○九九七二九六 | 九九二四六六八五八九五 | 九八○八五六八八五四九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六一一七四三二七 | 九九二四七一一三二九七 | 九八○八五九三八九七○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六一三五一三七五 | 九九二四七五四○七七○ | 九八○八六一八九三六五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六一五二八四四一 | 九九二四七九六八一○七 | 九八○八六四三九七三六 | 五○ | |
| 五六 | ○ | 一○一一六一七○五五二四 | 九九二四八三九五六二六 | 九八○八六六九○○八二 | ○ | 四 |
| | 五○ | 一○一一六一八八二六二五 | 九九二四八八二三○四九 | 九八○八六九四○四○四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一六二○五九七四三 | 九九二四九二五○四五四 | 九八○八七一九○七○一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六二二三六八七九 | 九九二四九六七七八五三 | 九八○八七四四○九七四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六二四一四○三二 | 九九二五○一○五二四七 | 九八○八七六九一二二三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六二五九一二○二 | 九九二五○五三二六三一 | 九八○八七九四一四四五 | 五○ | |
| 五五 | ○ | 一○一一六二七六八三八九 | 九九二五○九六○○○九 | 九八○八八一九一六四二 | ○ | 五 |
| | 五○ | 一○一一六二九四五五九四 | 九九二五一三八七七四九 | 九八○八八四四一八一五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一六三一二二八一六 | 九九二五一八一四七四四 | 九八○八八六九一九六三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六三三○○○五六 | 九九二五二二四二一○三 | 九八○八八九四二○八八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六三四七七三一四 | 九九二五二六六九五○三 | 九八○八九一九二一八八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六三六五四五八九 | 九九二五三○九六八五七 | 九八○八九四四二二六三 | 五○ | |
| 五四 | ○ | 一○一一六三八三一八八二 | 九九二五三五二四一九三 | 九八○八九六九二三一五 | ○ | 六 |
| | 五○ | 一○一一六四○○九一九二 | 九九二五三九五一五三三 | 九八○八九九四二三四一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一六四一八六五二○ | 九九二五四三七八八六三 | 九八○九○一九二三四三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六四三六三八六五 | 九九二五四八○六一八六 | 九八○九○四四二三二一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六四五四一二二七 | 九九二五五二三三五○○ | 九八○九○六九二二七三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六四七一八六○七 | 九九二五五六六○八○八 | 九八○九○九四二二○一 | 五○ | |
| 五三 | ○ | 一○一一六四八九六○○四 | 九九二五六○八八一○八 | 九八○九一一九二一○四 | ○ | 七 |
| | 五○ | 一○一一六五○七三四一九 | 九九二五六五一五四○二 | 九八○九一四四一九八三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一六五二五○八五一 | 九九二五六九四二六八八 | 九八○九一六九一八三七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六五四二八三○一 | 九九二五七三六九九六七 | 九八○九一九四一六六六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六五六○五七六八 | 九九二五七七九七二三九 | 九八○九二一九一四七一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六五七八三二五二 | 九九二五八二二四五○三 | 九八○九二四四一二五一 | 五○ | |
| 五二 | ○ | 一○一一六五九六○七五四 | 九九二五八六五一七六一 | 九八○九二六九一○○七 | ○ | 八 |
| | 五○ | 一○一一六六一三八二七三 | 九九二五九○七九○一一 | 九八○九二九四○七三八 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一六六三一五八一○ | 九九二五九五○六二五五 | 九八○九三一九○四四五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六六四九三三六五 | 九九二五九九三三四九二 | 九八○九三四四○一二七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六六六七○九三七 | 九九二六○三六○七二二 | 九八○九三六八九七八五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六六八四八五二六 | 九九二六○七八七九四四 | 九八○九三九三九四一八 | 五○ | |
| 五一 | ○ | 一○一一六七○二六一三二 | 九九二六一二一五一五七 | 九八○九四一八九○二五 | ○ | 九 |
| | 五○ | 一○一一六七二○三七五五 | 九九二六一六四二三六二 | 九八○九四四三八六○七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一一六七三八一三九六 | 九九二六二○六九五六一 | 九八○九四六八八一六五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一一六七五五九○五五 | 九九二六二四九六七五五 | 九八○九四九三七七○○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一一六七七三六七三二 | 九九二六二九二三九四三 | 九八○九五一八七二一一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一一六七九一四四二七 | 九九二六三三五一一二五 | 九八○九五四三六六九八 | 五○ | |
| 五○ | ○ | 一○一一六八○九二一三九 | 九九二六三七七八二九八 | 九八○九五六八六一五九 | ○ | 一○ |
| 四九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 秒分 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一九一九三二五〇三三 | 一〇〇七六一八六四六九八 | 九八八四二五三九六六五 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一九一九〇七四一二〇 | 一〇〇七六一四三七一〇三 | 九八八四二三六二九八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九一八八二三二三一 | 一〇〇七六一〇〇九五一四 | 九八八四二一八六二八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九一八五七二三六七 | 一〇〇七六〇五八一九三三 | 九八八四二〇〇九五六六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九一八三二一五二七 | 一〇〇七六〇一五四三五八 | 九八八四一八三二八三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九一八〇七〇七一二 | 一〇〇七五九七二六七九〇 | 九八八四一六五六〇七八 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一九一七八一九九二二 | 一〇〇七五九二九二二三〇 | 九八八四一四七九三〇八 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一九一七五六九一五六 | 一〇〇七五八八七一六七六 | 九八八四一三〇二五二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九一七三一八四一五 | 一〇〇七五八四四四一三〇 | 九八八四一一二五七一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九一七〇六七六九八 | 一〇〇七五八〇一六五九一 | 九八八四〇九四八八九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九一六八一七〇〇七 | 一〇〇七五七五八九〇六一 | 九八八四〇七七二〇五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九一六五六六三四一 | 一〇〇七五七一六一五三九 | 九八八四〇五九五一九八 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一九一六三一五六九九 | 一〇〇七五六七三四〇二三 | 九八八三〇四一八三二四 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一九一六〇六五〇八一 | 一〇〇七五六三〇六五一三 | 九八八三〇二四一四三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九一五八一四四八八 | 一〇〇七五五八七九〇一一 | 九八八三〇〇六四五二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九一五五六三九二〇 | 一〇〇七五五四五一五一六 | 九八八三九八八七五九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九一五三一三三七六 | 一〇〇七五五〇二四〇二八 | 九八八三九七一〇六五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九一五〇六二八五七 | 一〇〇七五四五九六五四八 | 九八八三九五三三六九一 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一九一四八一二三六四 | 一〇〇七五四一六九〇七七 | 九八八三九三五六七一三 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一九一四五六一八九五 | 一〇〇七五三七四一六一二 | 九八八三九一七九七一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九一四三一一四五一 | 一〇〇七五三三一四一五五 | 九八八三九〇〇二七〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九一四〇六一〇三〇 | 一〇〇七五二八八六七〇三 | 九八八三八八二五六七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九一三八一〇六三五 | 一〇〇七五二四五九二六〇 | 九八八三八六四八六二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九一三五六〇二六四 | 一〇〇七五二〇三一八二三 | 九八八三八四七一五五九 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一九一三三〇九九一八 | 一〇〇七五一六〇四三九四 | 九八八三八二九四四七六 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一九一三〇五九五九六 | 一〇〇七五一一七六九七一 | 九八八三八一一七三七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九一二八〇九二九九 | 一〇〇七五〇七四九五五六 | 九八八三七九四〇二五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九一二五五九〇二六 | 一〇〇七五〇三二二一四七 | 九八八三七七六三一二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九一二三〇八七七八 | 一〇〇七四九八九四七四六 | 九八八三七五八五九六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九一二〇五八五五五 | 一〇〇七四九四六七三五三 | 九八八三七四〇八七九八 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一九一一八〇八三五八 | 一〇〇七四九〇三九九六九 | 九八八三七二三一六一一 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一九一一五五八一八五 | 一〇〇七四八六一二五九一 | 九八八三七〇五四四〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九一一三〇八〇三七 | 一〇〇七四八一八五二二二 | 九八八三六八七七一八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九一一〇五七九一二 | 一〇〇七四七七五七八五六 | 九八八三六六九九九四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九一〇八〇七八一二 | 一〇〇七四七三三〇四九八 | 九八八三六五二二六八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九一〇五五七七三七 | 一〇〇七四六九〇三一四八 | 九八八三六三四五四一一 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一九一〇三〇七六八五 | 一〇〇七四六四七五八〇三 | 九八八三六一六八一一八 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一九一〇〇五七六五九 | 一〇〇七四六〇四八四六七 | 九八八三五九九〇八〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九〇九八〇七六五七 | 一〇〇七四五六二一一三七 | 九八八三五八一三四八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九〇九五五七六七九 | 一〇〇七四五一九三八一四 | 九八八三五六三六一三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九〇九三〇七七二七 | 一〇〇七四四七六六五〇〇 | 九八八三五四五八七七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九〇九〇五七七九九 | 一〇〇七四四三三九一九二 | 九八八三五二八一三九三 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一九〇八八〇七八九六 | 一〇〇七四三九一一八九二 | 九八八三五一〇三九九六 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一九〇八五五八〇一七 | 一〇〇七四三四八四五九八 | 九八八三四九二六五八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九〇八三〇八一六三 | 一〇〇七四三〇五七三一二 | 九八八三四七四九一四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九〇八〇五八三三四 | 一〇〇七四二六三〇〇三三 | 九八八三四五七一六九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九〇七八〇八五二九 | 一〇〇七四二二〇二七六一 | 九八八三四三九四二三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九〇七五五八七四九 | 一〇〇七四一七七五四九七 | 九八八三四二一六七四八 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一九〇七三〇八九九三 | 一〇〇七四一三四八二三九 | 九八八三四〇三九二四六 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一九〇七〇五九二六二 | 一〇〇七四〇九二〇九八九 | 九八八三三八六一七二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九〇六八〇九五五五 | 一〇〇七四〇四九三七四五 | 九八八三三六八四一九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九〇六五五九八七三 | 一〇〇七四〇〇六六五〇八 | 九八八三三五〇六六三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九〇六三一〇二一五 | 一〇〇七三九六三九二七八 | 九八八三三三三九〇六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九〇六〇六〇五八二 | 一〇〇七三九二一二〇五六 | 九八八三三一五一四七四 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一九〇五八一〇九七五 | 一〇〇七三八七八四八四三 | 九八八三二九七三八六八 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一九〇五五六一三九三 | 一〇〇七三八三五七六三八 | 九八八三二七九六二四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九〇五三一一八三五 | 一〇〇七三七九三〇四三九 | 九八八三二六一八六〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九〇五〇六二三〇〇 | 一〇〇七三七五〇三二四五 | 九八八三二四四〇九四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九〇四八一二七八九 | 一〇〇七三七〇七六〇五七 | 九八八三二二六三二六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九〇四五六三三〇二 | 一〇〇七三六六四八八七五 | 九八八三二〇八五五七三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一九〇四三一三八四一 | 一〇〇七三六二二一七〇二 | 九八八三一九〇七八六一 | 〇 | 一〇 |
| 四九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | | | | | | |
| 一〇 | 〇 | 九八〇九五六八六一五九 | 九九二六三七七八二九八 | 一〇一一六八〇九二一三九 | 〇 | 五〇 |
| | 一〇 | 九八〇九五九三五五九六 | 九九二六四二〇五四六五 | 一〇一一六八二六九八六九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇九六一八五〇〇八 | 九九二六四六三二六二四 | 一〇一一六八四四七六一六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇九六四三四三九六 | 九九二六五〇五九七七六 | 一〇一一六八六二五三八〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇九六六八三七五八 | 九九二六五四八六九一九 | 一〇一一六八八〇三一六一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇九六九三三〇九五 | 九九二六五九一四〇五四 | 一〇一一六八九八〇九五九 | 一〇 | |
| 一一 | 〇 | 九八〇九七一八二四〇九 | 九九二六六三四一一八四 | 一〇一一六九一五八七七五 | 〇 | 四九 |
| | 一〇 | 九八〇九七四三一六九八 | 九九二六六七六八三〇六 | 一〇一一六九三三六六〇八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇九七六八〇九六三 | 九九二六七一九五四二二 | 一〇一一六九五一四四五九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇九七九三〇二〇三 | 九九二六七六二二五三一 | 一〇一一六九六九二三二八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇九八一七九四二〇 | 九九二六八〇四九六三五 | 一〇一一六九八七〇二一五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇九八四二八六一一 | 九九二六八四七六七三〇 | 一〇一一七〇〇四八一一九 | 一〇 | |
| 一二 | 〇 | 九八〇九八六七七七七八 | 九九二六八九〇三八一九 | 一〇一一七〇二二六〇四一 | 〇 | 四八 |
| | 一〇 | 九八〇九八九二六九二〇 | 九九二六九三三〇九〇〇 | 一〇一一七〇四〇三九八〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八〇九九一七六〇三八 | 九九二六九七五七九七五 | 一〇一一七〇五八一九三七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八〇九九四二五一三二 | 九九二七〇一八五〇四三 | 一〇一一七〇七五九九一一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八〇九九六七四二〇一 | 九九二七〇六一二一〇三 | 一〇一一七〇九三七九〇三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八〇九九九二三二四五 | 九九二七一〇三九一五六 | 一〇一一七一一一五九一一 | 一〇 | |
| 一三 | 〇 | 九八一〇〇一七二二六四 | 九九二七一四六六二〇二 | 一〇一一七一二九三九三七 | 〇 | 四七 |
| | 一〇 | 九八一〇〇四二一二五八 | 九九二七一八九三二三八 | 一〇一一七一四七一九八〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八一〇〇六七〇二二八 | 九九二七二三二〇二六九 | 一〇一一七一六五〇〇四一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八一〇〇九一九一七五 | 九九二七二七四七二九五 | 一〇一一七一八二八一二〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八一〇一一六八〇九八 | 九九二七三一七四三一五 | 一〇一一七二〇〇六二一七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八一〇一四一六九九六 | 九九二七三六〇一三二七 | 一〇一一七二一八四三三一 | 一〇 | |
| 一四 | 〇 | 九八一〇一六六五八六九 | 九九二七四〇二八三三二 | 一〇一一七二三六二四六三 | 〇 | 四六 |
| | 一〇 | 九八一〇一九一四七一七 | 九九二七四四五五三二九 | 一〇一一七二五四〇六一二 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八一〇二一六三五四一 | 九九二七四八八二三二〇 | 一〇一一七二七一八七七九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八一〇二四一三三四一 | 九九二七五三〇九三〇四 | 一〇一一七二八九六九六三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八一〇二六六一二一五 | 九九二七五七三六二七九 | 一〇一一七三〇七五一六四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八一〇二九一〇八六六 | 九九二七六一六三二四九 | 一〇一一七三二五三三八三 | 一〇 | |
| 一五 | 〇 | 九八一〇三一五八五九二 | 九九二七六五九〇二一一 | 一〇一一七三四三一六一九 | 〇 | 四五 |
| | 一〇 | 九八一〇三四〇七二九五 | 九九二七七〇一七二六九 | 一〇一一七三六〇九八七四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八一〇三六五五九七三 | 九九二七七四四四一一九 | 一〇一一七三七八八一四六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八一〇三九〇四六二五 | 九九二七七八七一〇六〇 | 一〇一一七三九六六四三五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八一〇四一五三二五四 | 九九二七八二九七九九六 | 一〇一一七四一四四七四三 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八一〇四四〇一八五八 | 九九二七八七二四九二四 | 一〇一一七四三二三〇六六 | 一〇 | |
| 一六 | 〇 | 九八一〇四六五〇四三六 | 九九二七九一五一八四三 | 一〇一一七四五〇一四〇七 | 〇 | 四四 |
| | 一〇 | 九八一〇四八九八九一一 | 九九二七九五七八七五七 | 一〇一一七四六七九七六六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八一〇五一四七五二三 | 九九二八〇〇〇五六六七 | 一〇一一七四八五八一四四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八一〇五三九六〇三〇 | 九九二八〇四三二五六九 | 一〇一一七五〇三六五三九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八一〇五六四四五一二 | 九九二八〇八五九四六三 | 一〇一一七五二一四九五一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八一〇五八九二九六九 | 九九二八一二八六三四九 | 一〇一一七五三九三三八〇 | 一〇 | |
| 一七 | 〇 | 九八一〇六一四一四〇一 | 九九二八一七一三二二七 | 一〇一一七五五七一八二六 | 〇 | 四三 |
| | 一〇 | 九八一〇六三八八八一〇 | 九九二八二一四〇一〇一 | 一〇一一七五七五〇二九一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八一〇六六三八一九五 | 九九二八二五六六九六九 | 一〇一一七五九二八七七四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八一〇六八八六五五五 | 九九二八二九九三八二九 | 一〇一一七六一〇七二七四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八一〇七一三四八九〇 | 九九二八三四二〇六八一 | 一〇一一七六二八五七九一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八一〇七三八三二〇〇 | 九九二八三八四七五二五 | 一〇一一七六四六四三二五 | 一〇 | |
| 一八 | 〇 | 九八一〇七六三一四八五 | 九九二八四二七四三六一 | 一〇一一七六六四二八七六 | 〇 | 四二 |
| | 一〇 | 九八一〇七八七九七四六 | 九九二八四七〇一一九一 | 一〇一一七六八二一四四五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八一〇八一二七九八四 | 九九二八五一二八〇一六 | 一〇一一七七〇〇〇〇三二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八一〇八三七六一九八 | 九九二八五五五四八三五 | 一〇一一七七一七八六三七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八一〇八六二四三八八 | 九九二八五九八一六四八 | 一〇一一七七三五七二六〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八一〇八八七二五五二 | 九九二八六四〇八四五二 | 一〇一一七七五三五九〇〇 | 一〇 | |
| 一九 | 〇 | 九八一〇九一二〇六九二 | 九九二八六八三五二五〇 | 一〇一一七七七一四五五八 | 〇 | 四一 |
| | 一〇 | 九八一〇九三六八八〇七 | 九九二八七二六二〇四〇 | 一〇一一七七八九三二三三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八一〇九六一六八九八 | 九九二八七六八八八二五 | 一〇一一七八〇七一九二六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八一〇九八六四九六六 | 九九二八八一一五六〇二 | 一〇一一七八二五〇六三六 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八一一〇一一二〇〇九 | 九九二八八五四二三七三 | 一〇一一七八四二九三六四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八一一〇三六一〇二七 | 九九二八八九六九一三六 | 一〇一一七八六〇八一〇九 | 一〇 | |
| 二〇 | 〇 | 九八一一〇六〇九〇二一 | 九九二八九三九五八九三 | 一〇一一七八七八六八七二 | 〇 | 四〇 |
| 分秒 | | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | | 四九 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇一九〇四三一三八四一 | 一〇〇七三六二二一七〇三 | 九八八三一九〇七八六一 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一九〇四〇六四四〇四 | 一〇〇七三五七九四五三五 | 九八八三一七三〇一三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九〇三八一四九八二 | 一〇〇七三五三六七三七六 | 九八八三一五五二三八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九〇三五六五六〇四 | 一〇〇七三四九四〇二二四 | 九八八三一三七四六二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九〇三三一六二四三 | 一〇〇七三四五一三〇八一 | 九八八三一一九六八三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九〇三〇六六九〇五 | 一〇〇七三四〇八五九四六 | 九八八三一〇一九〇四一 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一九〇二八一七五八一 | 一〇〇七三三六五八八一六 | 九八八三〇八四一二二五 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一九〇二五六八三〇二 | 一〇〇七三三二三一六九四 | 九八八三〇六六三三九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九〇二三一九〇三七 | 一〇〇七三二八〇四五七八 | 九八八三〇四八五五四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九〇二〇六九七九七 | 一〇〇七三二三七七四六九 | 九八八三〇三〇七六七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九〇一八二〇五八八 | 一〇〇七三一九五〇三六五 | 九八八三〇一二九七八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九〇一五七一三八九 | 一〇〇七三一五二三二七〇 | 九八八二九九五一八八一 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一九〇一三二二二二二 | 一〇〇七三一〇九六一八一 | 九八八二九七七三九五九 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一九〇一〇七三〇八〇 | 一〇〇七三〇六六九一〇〇 | 九八八二九五九六〇二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一九〇〇八二三九六二 | 一〇〇七三〇二四二〇二五 | 九八八二九四一八〇六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一九〇〇五七四八六八 | 一〇〇七二九八一四九五七 | 九八八二九二四〇〇八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一九〇〇三二五七九九 | 一〇〇七二九三八七八九七 | 九八八二九〇六二〇九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一九〇〇〇七六七五五 | 一〇〇七二八九六〇八四四 | 九八八二八八八四〇八九 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一八九九八二七七三六 | 一〇〇七二八五三三七九九 | 九八八二八七〇六〇六三 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一八九九五七八七四二 | 一〇〇七二八一〇六七六二 | 九八八二八五二八〇二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八九九三二九七七二 | 一〇〇七二七六七九七三一 | 九八八二八三四九九五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八九九〇八〇八二五 | 一〇〇七二七二五二七〇五 | 九八八二八一七一八八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八九八八三一九〇二 | 一〇〇七二六八二五六八五 | 九八八二七九九三七八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八九八五八三〇〇四 | 一〇〇七二六三九八六七三 | 九八八二七八一五六六九 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一八九八三三四一三一 | 一〇〇七二五九七一六六八 | 九八八二七六三七五三七 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一八九八〇八五二八三 | 一〇〇七二五五四四六七一 | 九八八二七四五九三八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八九七八三六四五九 | 一〇〇七二五一一七六八〇 | 九八八二七二八一二二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八九七五八七六五九 | 一〇〇七二四六九〇六九六 | 九八八二七一〇三〇三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八九七三三八八八五 | 一〇〇七二四二六三七二一 | 九八八二六九二四八三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八九七〇九〇一三四 | 一〇〇七二三八三六七五一 | 九八八二六七四六六一七 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一八九六八四一四〇八 | 一〇〇七二三四〇九七八九 | 九八八二六五六八三八[illegible] | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一八九六五九二七〇九 | 一〇〇七二二九八二八三一 | 九八八二六三九〇一二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八九六三四四〇二七 | 一〇〇七二二五五五八八一 | 九八八二六二一一八五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八九六〇九五三七五 | 一〇〇七二二一二八九四〇 | 九八八二六〇三三五六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八九五八四六七四六 | 一〇〇七二一七〇二〇〇四 | 九八八二五八五五二五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八九五五九八一四二 | 一〇〇七二一二七五〇七六 | 九八八二五六七六九三四 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一八九五三四九五六四 | 一〇〇七二〇八四八一五七 | 九八八二五四九八五九三 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一八九五一〇一〇〇九 | 一〇〇七二〇四二一二四三 | 九八八二五三二〇二三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八九四八五二四七七 | 一〇〇七一九九九四三三三 | 九八八二五一四一八五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八九四六〇三九七〇 | 一〇〇七一九五六七四三一 | 九八八二四九六三四六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八九四三五五四八八 | 一〇〇七一九一四〇五三七 | 九八八二四七八五〇四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八九四一〇七〇三一 | 一〇〇七一八七一三六五一 | 九八八二四六〇六六二〇 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一八九三八五八五九九 | 一〇〇七一八二八六七七三 | 九八八二四四二八一七四 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一八九三六一〇一九〇 | 一〇〇七一七八五九八九九 | 九八八二四二四九七〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八九三三六一八〇五 | 一〇〇七一七四三三〇三一 | 九八八二四〇七一二二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八九三一一三四四五 | 一〇〇七一七〇〇六一七一 | 九八八二三八九二七二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八九二八六五一一〇 | 一〇〇七一六五七九三一九 | 九八八二三七一四二〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八九二六一六八〇〇 | 一〇〇七一六一五二四七五 | 九八八二三五三五六七五 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一八九二三六八五一五 | 一〇〇七一五七二五六三九 | 九八八二三三五七一二四 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一八九二一二〇二五四 | 一〇〇七一五二九八八〇九 | 九八八二三一七八五五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八九一八七二〇一六 | 一〇〇七一四八七一九八四 | 九八八二二九九九九六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八九一六二三八〇二 | 一〇〇七一四四四五一六五 | 九八八二二八二一三六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八九一三七五六一二 | 一〇〇七一四〇一八三五二 | 九八八二二六四二七四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八九一一二七四四八 | 一〇〇七一三五九一五四八 | 九八八二二四六四一〇〇 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一八九〇八七九三〇八 | 一〇〇七一三一六四七五〇 | 九八八二二二八五四四二 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一八九〇六三一一九三 | 一〇〇七一二七三七九六〇 | 九八八二二一〇六七六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八九〇三八三一〇一 | 一〇〇七一二三一一一七五 | 九八八二一九二八〇七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八九〇一三五〇三四 | 一〇〇七一一八八四三九八 | 九八八二一七四九三六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八八九八八六九九一 | 一〇〇七一一四五七六二七 | 九八八二一五七〇六三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八八九六三八九七三 | 一〇〇七一一〇三〇八六四 | 九八八二一三九一八九一 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一八八九三九〇九七九 | 一〇〇七一〇六〇四一〇七 | 九八八二一二一三一二八 | 〇 | 二〇 |
| 四九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一一七八七八六八七二 | 九九二八九三九五八九三 | 九八一一〇六〇九〇二一 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一一七八九六五六五三 | 九九二八九八二二六四四 | 九八一一〇八五六九九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一七九一四四四五二 | 九九二九〇二四九三八九 | 九八一一一一〇四九三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一七九三二三二六八 | 九九二九〇六七六一二六 | 九八一一一三五二八五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一七九五〇二一〇一 | 九九二九一一〇二八五五 | 九八一一一六〇〇七五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一七九六八〇九五一 | 九九二九一五二九五七六 | 九八一一一八四八六二五 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一一七九八五九八一九 | 九九二九一九五六二九二 | 九八一一二〇九六四七三 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一一八〇〇三八七〇四 | 九九二九二三八三〇〇〇 | 九八一一二三四四二九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八〇二一七六〇七 | 九九二九二八〇九七〇二 | 九八一一二五九二〇九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八〇三九六五二八 | 九九二九三二三六三九七 | 九八一一二八三九八六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八〇五七五四六七 | 九九二九三六六三〇八七 | 九八一一三〇八七六二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八〇七五四四二四 | 九九二九四〇八九七七一 | 九八一一三三三五三四七 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一一八〇九三三三九八 | 九九二九四五一六四四六 | 九八一一三五八三〇四八 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一一八一一一二三九〇 | 九九二九四九四三一一六 | 九八一一三八三〇七二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八一二九一三九九 | 九九二九五三六九七七八 | 九八一一四〇七八三七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八一四七〇四二六 | 九九二九五七九六四三四 | 九八一一四三二六〇〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八一六四九四七〇 | 九九二九六二二二〇八二 | 九八一一四五七三六一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八一八二八五三一 | 九九二九六六四九七二二 | 九八一一四八二一一九一 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一一八二〇〇七六一〇 | 九九二九七〇七六三五七 | 九八一一五〇六八七四七 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一一八二一八六七〇七 | 九九二九七五〇二九八五 | 九八一一五三一六二七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八二三六五八二一 | 九九二九七九二九六〇五 | 九八一一五五六三七八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八二五四四九五三 | 九九二九八三五六二二〇 | 九八一一五八一一二六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八二七二四一〇三 | 九九二九八七八二八二九 | 九八一一六〇五八七二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八二九〇三二七〇 | 九九二九九二〇九四三〇 | 九八一一六三〇六一六〇 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一一八三〇八二四五五 | 九九二九九六三六〇二四 | 九八一一六五五三五六九 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一一八三二六一六五八 | 九九三〇〇〇六二六一三 | 九八一一六八〇〇九五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八三四四〇八七八 | 九九三〇〇四八九一九四 | 九八一一七〇四八三一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八三六二〇一一六 | 九九三〇〇九一五七七〇 | 九八一一七二九五六五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八三七九九三七一 | 九九三〇一三四二三三七 | 九八一一七五四二九六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八三九七八六四四 | 九九三〇一七六八八九八 | 九八一一七七九〇二五四 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一一八四一五七九三四 | 九九三〇二一九五四五二 | 九八一一八〇三七五一八 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一一八四三三七二四二 | 九九三〇二六二一九九九 | 九八一一八二八四七五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八四五一六五六八 | 九九三〇三〇四八五四一 | 九八一一八五三一九七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八四六九五九一二 | 九九三〇三四七五〇七七 | 九八一一八七七九一六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八四八七五二七三 | 九九三〇三九〇一六〇五 | 九八一一九〇二六三三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八五〇五四六五二 | 九九三〇四三二八一二七 | 九八一一九二七三四七五 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一一八五二三四〇四八 | 九九三〇四七五四六四二 | 九八一一九五二〇五九二 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一一八五四一三四六二 | 九九三〇五一八一一四九 | 九八一一九七六七六八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八五五九二八九四 | 九九三〇五六〇七六五一 | 九八一二〇〇一四七五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八五七七二三四三 | 九九三〇六〇三四一四六 | 九八一二〇二六一八〇三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八五九五一八〇九 | 九九三〇六四六〇六三三 | 九八一二〇五〇八八二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八六一三一二九三 | 九九三〇六八八七一一四 | 九八一二〇七五五八二一 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一一八六三一〇七九五 | 九九三〇七三一三五八八 | 九八一二一〇〇二七九三 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一一八六四九〇三一四 | 九九三〇七七四〇〇五五 | 九八一二一二四九七四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八六六六六九八五一 | 九九三〇八一六六五一六 | 九八一二一四九六六六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八六八四九四〇六 | 九九三〇八五九二九七二 | 九八一二一七四三五六六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八七〇二八九七九 | 九九三〇九〇一九四二二 | 九八一二一九九〇四四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八七二〇八五六九 | 九九三〇九四四五八六三 | 九八一二二二三七二九四 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一一八七三八八一七七 | 九九三〇九八七二二九八 | 九八一二二四八四一二一 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一一八七五六七八〇三 | 九九三一〇二九八七二七 | 九八一二二七三〇九二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八七七四七四四七 | 九九三一〇七二五一五一 | 九八一二二九七七七〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八七九二七一〇八 | 九九三一一一五一五六七 | 九八一二三二二四四五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八八一〇六七八六 | 九九三一一五七七九七五 | 九八一二三四七一一八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八八二八六四八二 | 九九三一二〇〇四三七七 | 九八一二三七一七八九五 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一一八八四六六一九五 | 九九三一二四三〇七七二 | 九八一二三九六四五七七 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一一八八六四五九二六 | 九九三一二八五七一六一 | 九八一二四二一一二三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一一八八八二五六七五 | 九九三一三二八三五四四 | 九八一二四四五七八六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一一八九〇〇五四四二 | 九九三一三七〇九九二〇 | 九八一二四七〇四四七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一一八九一八五二二六 | 九九三一四一三六二八九 | 九八一二四九五一〇六三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一一八九三六五〇二八 | 九九三一四五六二六五二 | 九八一二五一九七六二四 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一一八九五四四八四七 | 九九三一四九八九〇〇七 | 九八一二五四四四一六〇 | 〇 | 三〇 |
| 四九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

Header above the table: 分秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四〇

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 四〇 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一八八九三九〇九七九 | 一〇〇七一〇六〇四一〇七 | 九八八二一二一三一二八 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一八八九一四三〇〇九 | 一〇〇七一〇一七七三五六 | 九八八二一〇三四三四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八八八八九五〇六三 | 一〇〇七〇九七五〇六一一 | 九八八二〇八五五五四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八八八六四七一四二 | 一〇〇七〇九三二三八七四 | 九八八二〇六七六七三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八八八三九九二四六 | 一〇〇七〇八八九七一四五 | 九八八二〇四九七八九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八八八一五一三七五 | 一〇〇七〇八四七〇四二四 | 九八八二〇三一九〇四九 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一八八七九〇三五二七 | 一〇〇七〇八〇四三七〇八 | 九八八二〇一四〇一八一 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一八八七六五五七〇四 | 一〇〇七〇七六一七〇〇〇 | 九八八一九九六一二九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八八七四〇七九〇五 | 一〇〇七〇七一九〇二九八 | 九八八一九七八二三九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八八七一六〇一三一 | 一〇〇七〇六七六三六〇三 | 九八八一九六〇三四七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八八六九一二三八〇 | 一〇〇七〇六三三六九一三 | 九八八一九四二四五三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八八六六六四六五三 | 一〇〇七〇五九一〇二二九 | 九八八一九二四五五七六 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一八八六四一六九五二 | 一〇〇七〇五四八三五五四 | 九八八一九〇六六六〇二 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一八八六一六九二七四 | 一〇〇七〇五〇五六八八四 | 九八八一八八八七六一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八八五九二一六二一 | 一〇〇七〇四六三〇二二二 | 九八八一八七〇八六〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八八五六七三九九二 | 一〇〇七〇四二〇三五六六 | 九八八一八五二九五七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八八五四二六三八八 | 一〇〇七〇三七七六九一八 | 九八八一八三五〇五三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八八五一七八八〇九 | 一〇〇七〇三三五〇二七八 | 九八八一八一七一四六九 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一八八四九三一二五三 | 一〇〇七〇二九二三六四三 | 九八八一七九九二三九〇 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一八八四六八三七二二 | 一〇〇七〇二四九七〇一五 | 九八八一七八一三三九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八八四四三六二一六 | 一〇〇七〇二〇七〇三九五 | 九八八一七六三四一七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八八四一八八七三三 | 一〇〇七〇一六四三七八〇 | 九八八一七四五五〇四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八八三九四一二七四 | 一〇〇七〇〇二一七一七一 | 九八八一七二七五八九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八八三六九三八四〇 | 一〇〇七〇〇七九〇五七〇 | 九八八一七〇九六七三〇 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一八八三四四六四三一 | 一〇〇七〇〇三六三九七六 | 九八八一六九一七五四五 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一八八三一九九〇四五 | 一〇〇六九九九三七三八七 | 九八八一六七三八三四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八八二九五一六八四 | 一〇〇六九九五一〇八〇六 | 九八八一六五五九一二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八八二七〇四三四六 | 一〇〇六九九〇八四二三〇 | 九八八一六三七九八八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八八二四五七〇三四 | 一〇〇六九八六五七六六三 | 九八八一六二〇〇六二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八八二二〇九七四六 | 一〇〇六九八二三一一〇二 | 九八八一六〇二一三五六 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一八八一九六二四八二 | 一〇〇六九七八〇四五四八 | 九八八一五八四二〇六六 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一八八一七一五二四三 | 一〇〇六九七三七八〇〇一 | 九八八一五六六三七五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八八一四六八〇二七 | 一〇〇六九六九五一四五九 | 九八八一五四八三四三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八八一二二〇八三五 | 一〇〇六九六五二四九二三 | 九八八一五三〇四〇八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八八〇九七三六六八 | 一〇〇六九六〇九八三九五 | 九八八一五一二五七二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八八〇七二六五二五 | 一〇〇六九五六七一八七三 | 九八八一四九四六三四八 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一八八〇四七九四〇七 | 一〇〇六九五二四五三五九 | 九八八一四七六六九五二 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一八八〇二三二三一三 | 一〇〇六九四八一八八五一 | 九八八一四五八七五三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八七九九八五二四三 | 一〇〇六九四三九二三四九 | 九八八一四四〇〇一〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八七九七三八一九七 | 一〇〇六九三九六五八五四 | 九八八一四二二七六五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八七九四九一一七六 | 一〇〇六九三五三九三六七 | 九八八一四〇四八一九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八七九二四四一七九 | 一〇〇六九三一一二八八六 | 九八八一三八六八七〇七 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一八七八九九七二〇七 | 一〇〇六九二六八六四一二 | 九八八一三六八九二〇五 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一八七八七五〇二五九 | 一〇〇六九二二五九九四五 | 九八八一三五〇九六八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八七八五〇三三三五 | 一〇〇六九一八三三四八四 | 九八八一三三三〇一四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八七八二五六四三四 | 一〇〇六九一四〇七〇二八 | 九八八一三一五〇五九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八七八〇〇九五五七 | 一〇〇六九〇九八〇五七八 | 九八八一二九七一〇三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八七七七六二七〇六 | 一〇〇六九〇五五四一三七 | 九八八一二七九一四三一 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一八七七五一五八七九 | 一〇〇六九〇一二七七〇二 | 九八八一二六一一八三三 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一八七七二六九〇七六 | 一〇〇六八九七〇一二七三 | 九八八一二四三三一九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八七七〇二二二九六 | 一〇〇六八九二七四八四九 | 九八八一二二五二五五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八七六七七五五四一 | 一〇〇六八八八四八四三三 | 九八八一二〇七二八九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八七六五二八八一一 | 一〇〇六八八四二二〇二五 | 九八八一一八九三二一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八七六二八二一〇五 | 一〇〇六八七九九五六二三 | 九八八一一七一三五一八 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一八七六〇三五四二三 | 一〇〇六八七五六九二二八 | 九八八一一五三三八〇五 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一八七五七八八七六五 | 一〇〇六八七一四二八三九 | 九八八一一三五四〇七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八七五五四二一三一 | 一〇〇六八六七一六四五六 | 九八八一一一七四三二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八七五二九五五二二 | 一〇〇六八六二九〇〇八〇 | 九八八一〇九九四五五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八七五〇四八九三七 | 一〇〇六八五八六三七一一 | 九八八一〇八一四七七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八七四八〇二三七六 | 一〇〇六八五四三七三四八 | 九八八一〇六三四九七二 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一八七四五五五八四〇 | 一〇〇六八五〇一〇九九三 | 九八八一〇四五五一五三 | 〇 | 三〇 |
| 四九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 四○ | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 分秒 |
|---|---|---|---|---|
| 三○ ○ | 九八一二五四四四一六○ | 九九三一四九八九○○七 | 一○一一八九五四四八四七 | 三○ ○ |
| 一○ | 九八一二五六九○六七二 | 九九三一五四一五三五六 | 一○一一八九七二四六八四 | 五○ |
| 二○ | 九八一二五九三七一六一 | 九九三一五八四一七○○ | 一○一一八九九○四五三九 | 四○ |
| 三○ | 九八一二六一八三六二五 | 九九三一六二六八○三六 | 一○一一九○○八四四一一 | 三○ |
| 四○ | 九八一二六四三○○六五 | 九九三一六六九四三六六 | 一○一一九○二六四三○一 | 二○ |
| 五○ | 九八一二六六七六四八一 | 九九三一七一二○六九○ | 一○一一九○四四四二○九 | 一○ |
| 三一 ○ | 九八一二六九二二八七二 | 九九三一七五四七○○六 | 一○一一九○六二四一三四 | 二九 ○ |
| 一○ | 九八一二七一六九二三九 | 九九三一七九七三三一六 | 一○一一九○八○四○七七 | 五○ |
| 二○ | 九八一二七四一五五八二 | 九九三一八三九九六二○ | 一○一一九○九八四○三八 | 四○ |
| 三○ | 九八一二七六六一九○二 | 九九三一八八二五九一九 | 一○一一九一一六四○一七 | 三○ |
| 四○ | 九八一二七九○八一九七 | 九九三一九二五二二一○ | 一○一一九一三四四○一三 | 二○ |
| 五○ | 九八一二八一五四四六八 | 九九三一九六七八四九五 | 一○一一九一五二四○二七 | 一○ |
| 三二 ○ | 九八一二八四○○七一四 | 九九三二○一○四七七二 | 一○一一九一七○四○五八 | 二八 ○ |
| 一○ | 九八一二八六四六九三六 | 九九三二○五三一○四三 | 一○一一九一八八四一○七 | 五○ |
| 二○ | 九八一二八八九三一三四 | 九九三二○九五七三○八 | 一○一一九二○六四一七四 | 四○ |
| 三○ | 九八一二九一三九三○八 | 九九三二一三八三五六六 | 一○一一九二二四四二五八 | 三○ |
| 四○ | 九八一二九三八五四五八 | 九九三二一八○九八一八 | 一○一一九二四二四三六○ | 二○ |
| 五○ | 九八一二九六三一五八四 | 九九三二二二三六○六四 | 一○一一九二六○四四八○ | 一○ |
| 三三 ○ | 九八一二九八七七六八四 | 九九三二二六六二三○一 | 一○一一九二七八四六一七 | 二七 ○ |
| 一○ | 九八一三○一二三七六一 | 九九三二三○八八五三三 | 一○一一九二九六四七七二 | 五○ |
| 二○ | 九八一三○三六九八一四 | 九九三二三五一四七五九 | 一○一一九三一四四九四五 | 四○ |
| 三○ | 九八一三○六一五八四四 | 九九三二三九四○九八○ | 一○一一九三三二五一三六 | 三○ |
| 四○ | 九八一三○八六一八四九 | 九九三二四三六七一九三 | 一○一一九三五○五三四四 | 二○ |
| 五○ | 九八一三一一○七八三○ | 九九三二四七九三四○○ | 一○一一九三六八五五七○ | 一○ |
| 三四 ○ | 九八一三一三五三七八六 | 九九三二五二一九五九九 | 一○一一九三八六五八一三 | 二六 ○ |
| 一○ | 九八一三一五九九七一八 | 九九三二五六四五七九二 | 一○一一九四○四六○七四 | 五○ |
| 二○ | 九八一三一八四五六二六 | 九九三二六○七一九七九 | 一○一一九四二二六三五三 | 四○ |
| 三○ | 九八一三二○九一五一一 | 九九三二六四九八一六一 | 一○一一九四四○六六五○ | 三○ |
| 四○ | 九八一三二三三七三七二 | 九九三二六九二四三三七 | 一○一一九四五八六九六五 | 二○ |
| 五○ | 九八一三二五八三二○八 | 九九三二七三五○五○五 | 一○一一九四七六七二九七 | 一○ |
| 三五 ○ | 九八一三二八二九○二○ | 九九三二七七七六六六七 | 一○一一九四九四七六四七 | 二五 ○ |
| 一○ | 九八一三三○七四八○七 | 九九三二八二○二八二一 | 一○一一九五一二八○一四 | 五○ |
| 二○ | 九八一三三三二○五七○ | 九九三二八六二八九六九 | 一○一一九五三○八三九九 | 四○ |
| 三○ | 九八一三三五六六三一○ | 九九三二九○五五一一二 | 一○一一九五四八八八○二 | 三○ |
| 四○ | 九八一三三八一二○二六 | 九九三二九四八一二四九 | 一○一一九五六六九二二三 | 二○ |
| 五○ | 九八一三四○五七七一七 | 九九三二九九○七三七八 | 一○一一九五八四九六六一 | 一○ |
| 三六 ○ | 九八一三四三○三三八四 | 九九三三○三三三五○一 | 一○一一九六○三○一一七 | 二四 ○ |
| 一○ | 九八一三四五四九○二七 | 九九三三○七五九六一八 | 一○一一九六二一○五九一 | 五○ |
| 二○ | 九八一三四七九四六四七 | 九九三三一一八五七三○ | 一○一一九六三九一○八三 | 四○ |
| 三○ | 九八一三五○四○二四二 | 九九三三一六一一八三四 | 一○一一九六五七一五九二 | 三○ |
| 四○ | 九八一三五二八五八一三 | 九九三三二○三七九三二 | 一○一一九六七五二一一九 | 二○ |
| 五○ | 九八一三五五三一三五九 | 九九三三二四六四○二二 | 一○一一九六九三二六六二 | 一○ |
| 三七 ○ | 九八一三五七七六八八二 | 九九三三二八九○一○六 | 一○一一九七一一三二二五 | 二三 ○ |
| 一○ | 九八一三六○二二三八○ | 九九三三三三一六一八五 | 一○一一九七二九三八○五 | 五○ |
| 二○ | 九八一三六二六七八五五 | 九九三三三七四二二五八 | 一○一一九七四七四四○一 | 四○ |
| 三○ | 九八一三六五一三三○六 | 九九三三四一六八三二五 | 一○一一九七六五五○一九 | 三○ |
| 四○ | 九八一三六七五八七三二 | 九九三三四五九四三八四 | 一○一一九七八三五六五二 | 二○ |
| 五○ | 九八一三七○○四一三三 | 九九三三五○二○四三五 | 一○一一九八○一六三○二 | 一○ |
| 三八 ○ | 九八一三七二四九五一一 | 九九三三五四四六四八一 | 一○一一九八一九六九六○ | 二二 ○ |
| 一○ | 九八一三七四九四八六五 | 九九三三五八七二五二一 | 一○一一九八三七七六五六 | 五○ |
| 二○ | 九八一三七七四○一九五 | 九九三三六二九八五五五 | 一○一一九八五五八三六○ | 四○ |
| 三○ | 九八一三七九八五五○一 | 九九三三六七二四五八三 | 一○一一九八七三九○八二 | 三○ |
| 四○ | 九八一三八二三○七八三 | 九九三三七一五○六○三 | 一○一一九八九一九八二一 | 二○ |
| 五○ | 九八一三八四七六○四○ | 九九三三七五七六六一八 | 一○一一九九一○○五七八 | 一○ |
| 三九 ○ | 九八一三八七二一二七四 | 九九三三八○○二六二七 | 一○一一九九二八一三五三 | 二一 ○ |
| 一○ | 九八一三八九六六四八四 | 九九三三八四二八六二七 | 一○一一九九四六二一四六 | 五○ |
| 二○ | 九八一三九二一一六七○ | 九九三三八八五四六二七 | 一○一一九九六四二九五七 | 四○ |
| 三○ | 九八一三九四五六八三二 | 九九三三九二八○六一七 | 一○一一九九八二三七八五 | 三○ |
| 四○ | 九八一三九七○一九七○ | 九九三三九七○六六○一 | 一○一二○○○○四六三一 | 二○ |
| 五○ | 九八一三九九四七○八三 | 九九三四○一三二五七七 | 一○一二○○一八五四九四 | 一○ |
| 四○ ○ | 九八一四○一九二一七二 | 九九三四○五五八五四七 | 一○一二○○三六六三七五 | 二○ ○ |
| 秒分 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 四九 |

| 秒分 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一八七四五五五八四〇 | 一〇〇六八五〇一〇九九三 | 九八八一〇四五五一五三 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一八七四三〇九三二八 | 一〇〇六八四五八四六四四 | 九八八一〇二七五三一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八七四〇六二八三九 | 一〇〇六八四一五八三〇〇 | 九八八一〇〇九五四六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八七三八一六三七五 | 一〇〇六八三七三一九六四 | 九八八〇九九一五五六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八七三五六九九三六 | 一〇〇六八三三〇五六三四 | 九八八〇九七三五六九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八七三三一三五一九 | 一〇〇六八二八七九三一〇 | 九八八〇九五五五七九一 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一八七三〇七七一二八 | 一〇〇六八二四五二九九四 | 九八八〇九三七五八六六 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一八七二八三〇七六一 | 一〇〇六八二〇二六六八四 | 九八八〇九一九五九二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八七二五八四四一八 | 一〇〇六八一六〇〇三八〇 | 九八八〇九〇一五九六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八七二三三八〇九八 | 一〇〇六八一一七四〇八一 | 九八八〇八八三五九八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八七二〇九一八〇三 | 一〇〇六八〇七四七七九〇 | 九八八〇八六五五九八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八七一八四五五三二 | 一〇〇六八〇三二一五〇五 | 九八八〇八四七五九七三 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一八七一五九九二八六 | 一〇〇六七九八九五二二八 | 九八八〇八二九五九四二 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一八七一三五三〇六四 | 一〇〇六七九四六八九五七 | 九八八〇八一一五八九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八七一一〇六八六六 | 一〇〇六七九〇四二六九二 | 九八八〇七九三五八二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八七〇八六〇六九二 | 一〇〇六七八六一六四三四 | 九八八〇七七五五七四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八七〇六一四五四二 | 一〇〇六七八一九〇一八二 | 九八八〇七五七五六四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八七〇三六八四一六 | 一〇〇六七七七六三九三六 | 九八八〇七三九五五二〇 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一八六〇一二二三一六 | 一〇〇六七七三三七六九九 | 九八八〇七二一五三八三 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一八六九八七六二三九 | 一〇〇六七六九一一四六七 | 九八八〇七〇三五二二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八六九六三〇一八六 | 一〇〇六七六四八五二四一 | 九八八〇六八五五〇五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八六九三八四一五六 | 一〇〇六七六〇五九〇二〇 | 九八八〇六六七四八六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八六九一三八一五一 | 一〇〇六七五六三二八〇七 | 九八八〇六四九四六五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八六八八九二一六〇 | 一〇〇六七五二〇六六〇〇 | 九八八〇六三一四四三〇 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一八六八六四六二一四 | 一〇〇六七四七八〇四〇一 | 九八八〇六一三四一八七 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一八六八四〇〇二八三 | 一〇〇六七四三五四二〇八 | 九八八〇五九五三九二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八六八一五四三七四 | 一〇〇六七三九二八〇二一 | 九八八〇五七七三六四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八六七九〇八四八九 | 一〇〇六七三五〇一八三九 | 九八八〇五五九三三五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八六七六六二六二八 | 一〇〇六七三〇七五六六三 | 九八八〇五四一三〇三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八六七四一六七九二 | 一〇〇六七二六四九四九五 | 九八八〇五二三二七〇三 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一八六七一七〇九八〇 | 一〇〇六七二二二三三三三 | 九八八〇五〇五二三五三 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一八六六九二五一九三 | 一〇〇六七一七九七一七九 | 九八八〇四八七一九八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八六六六七九四三〇 | 一〇〇六七一三七一〇三一 | 九八八〇四六九一六〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八六六四三三六九〇 | 一〇〇六七〇九四四八八八 | 九八八〇四五一一一九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八六六一八七九六四 | 一〇〇六七〇五一八七五一 | 九八八〇四三三〇七七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八六五九四二二八三 | 一〇〇六七〇〇九二六二二 | 九八八〇四一五〇三三九 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一八六五六九六六一六 | 一〇〇六六九六六六四九九 | 九八八〇三九六九八八三 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一八六五四五〇九七二 | 一〇〇六六九二四〇三八二 | 九八八〇三七八九四〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八六五二〇五三五三 | 一〇〇六六八八一四二七〇 | 九八八〇三六〇八九一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八六四九五九七五八 | 一〇〇六六八三八八一六六 | 九八八〇三四二八四〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八六四七一四一八七 | 一〇〇六六七九六二〇六八 | 九八八〇三二四七八七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八六四四六八六四一 | 一〇〇六六七五三五九七八 | 九八八〇三〇六七三三七 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一八六四二二三一一八 | 一〇〇六六七一〇九八九三 | 九八八〇二八八六七七五 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一八六三九七七六二〇 | 一〇〇六六六六八三八一五 | 九八八〇二七〇六一九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八六三七三二一四五 | 一〇〇六六六二五七七四二 | 九八八〇二五二五五九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八六三四八六六九四 | 一〇〇六六五八三一六七五 | 九八八〇二三四四九八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八六三二四一三六八 | 一〇〇六六五四〇五六一六 | 九八八〇二一六四三四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八六二九九五八六七 | 一〇〇六六四九七九五六五 | 九八八〇一九八三六九六 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一八六二七五〇四八九 | 一〇〇六六四五五三五一九 | 九八八〇一八〇三〇三〇 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一八六二五〇五一三五 | 一〇〇六六四一二七四七九 | 九八八〇一六二二三四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八六二二五九八〇五 | 一〇〇六六三七〇一四五五 | 九八八〇一四四一六四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八六二〇一四四九九 | 一〇〇六六三二六五四一七 | 九八八〇一二六〇九一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八六一七六九二一八 | 一〇〇六六二八三九三九七 | 九八八〇一〇八〇一七八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八六一五二三九六〇 | 一〇〇六六二四一三三八二 | 九八八〇〇八九九四二二 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一八六一二七八七二六 | 一〇〇六六一九九七三七三 | 九八八〇〇七一八六四三 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一八六一〇三三五一六 | 一〇〇六六一五七一三七〇 | 九八八〇〇五三七八五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八六〇七八八三三〇 | 一〇〇六六一一四五三七三 | 九八八〇〇三五七〇四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八六〇五四三一六八 | 一〇〇六六〇七一九三八三 | 九八八〇〇一七六二一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八六〇二九八〇三八 | 一〇〇六六〇二九三三九九 | 九八七九九九九五三六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八六〇〇五二九一七 | 一〇〇六五九八六七四二三 | 九八七九九八一四五〇六 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一八五九八〇七八二八 | 一〇〇六五九四四一四五三 | 九八七九九六三三六二六 | 〇 | 四〇 |
| 四九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一二〇〇三六六三七五 | 九九三四〇五五八五四七 | 九八一四〇一九二一七二 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一二〇〇五四七二七四 | 九九三四〇九八四五一一 | 九八一四〇四三七二三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇〇七二八一九一 | 九九三四一四一〇四六九 | 九八一四〇六八二二七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇〇九〇九一二五 | 九九三四一八三六四二〇 | 九八一四〇九二七二九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇一〇九〇〇七六 | 九九三四二二六二三六五 | 九八一四一一七二二八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇一二七一〇四七 | 九九三四二六八八三〇四 | 九八一四一四一七二五七 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一二〇一四五二〇三五 | 九九三四三一一四二三八 | 九八一四一六六二二〇三 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一二〇一六三三〇四一 | 九九三四三五四〇一六六 | 九八一四一九〇七一二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇一八一四〇六五 | 九九三四三九六六〇八八 | 九八一四二一五二〇二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇一九九五一〇六 | 九九三四四三九二〇〇二 | 九八一四二三九六八九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇二一七六一六五 | 九九三四四八一七九一〇 | 九八一四二六四一七四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇二三五七二四一 | 九九三四五二四三八一〇 | 九八一四二八八六五六九 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一二〇二五三八三三五 | 九九三四五六六九七〇五 | 九八一四三一三一三七〇 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一二〇二七一九四四七 | 九九三四六〇九五五九四 | 九八一四三三七六一四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇二九〇〇五七七 | 九九三四六五二一四七七 | 九八一四三六二〇九〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇三〇八一七二五 | 九九三四六九四七三五五 | 九八一四三八六五六三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇三二六二八九一 | 九九三四七三七三二二七 | 九八一四四一一〇三三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇三四四四〇七四 | 九九三四七七九九〇九一 | 九八一四四三五五〇一七 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一二〇三六二五二七五 | 九九三四八二二四九四九 | 九八一四四五九九六七四 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一二〇三八〇六四九四 | 九九三四八六五〇八〇二 | 九八一四四八四四三〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇三九八七六三一 | 九九三四九〇七六六四九 | 九八一四五〇八八九一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇四一六八九八六 | 九九三四九五〇二四九〇 | 九八一四五三三三五〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇四三五〇二五八 | 九九三四九九二八三二三 | 九八一四五五七八〇六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇四五三一五四七 | 九九三五〇三五四一四八 | 九八一四五八二二六〇一 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一二〇四七一二八五四 | 九九三五〇七七九九六八 | 九八一四六〇六七一一四 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一二〇四八九四一七九 | 九九三五一二〇五七八二 | 九八一四六三一一六〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇五〇七五五二二 | 九九三五一六三一五九〇 | 九八一四六五五六〇六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇五二五六八八三 | 九九三五二〇五七三九三 | 九八一四六八〇〇五一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇五四三八二六二 | 九九三五二四八三一九〇 | 九八一四七〇四四九二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇五六一九六五八 | 九九三五二九〇八九七九 | 九八一四七二八九三二一 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一二〇五八〇一〇七二 | 九九三五三三三四七六二 | 九八一四七五三三六九〇 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一二〇六九八二五〇四 | 九九三五三七六〇五三九 | 九八一四七七七八〇三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇六一六三九五四 | 九九三五四一八六三一一 | 九八一四八〇二二三五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇六三四五四二二 | 九九三五四六一二〇七七 | 九八一四八二六六六五五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇六五二六九〇七 | 九九三五五〇三七八三五 | 九八一四八五一〇九二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇六七〇八四一〇 | 九九三五五四六三五八八 | 九八一四八七五五一七八 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一二〇六八八九九三一 | 九九三五五八八九三三五 | 九八一四八九九九四〇四 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一二〇七〇七一四七〇 | 九九三五六三一五〇七六 | 九八一四九二四三六〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇七二五三〇二七 | 九九三五六七四〇八一一 | 九八一四九四八七七八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇七四三四六〇一 | 九九三五七一六六五三九 | 九八一四九七三一九三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇七六一六一九三 | 九九三五七五九二二六一 | 九八一四九九七六〇六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇七七九七八〇三 | 九九三五八〇一七九七七 | 九八一五〇二二〇一七四 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一二〇七九七九四三一 | 九九三五八四四三六八八 | 九八一五〇四六四二五七 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一二〇八一六一〇七七 | 九九三五八八六九三九三 | 九八一五〇七〇八三一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇八三四二七四〇 | 九九三五九二九五〇九〇 | 九八一五〇九五二三五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇八五二四四二一 | 九九三五九七二〇七八一 | 九八一五一一九六三六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇八七〇六一二〇 | 九九三六〇一四六四六六 | 九八一五一四四〇三四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇八八八七八三七 | 九九三六〇五七二一四六 | 九八一五一六八四三〇九 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一二〇九〇六九五七一 | 九九三六〇九九七八一八 | 九八一五一九二八二四七 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一二〇九二五一三二三 | 九九三六一四二三四八四 | 九八一五二一七二一六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二〇九四三三〇九三 | 九九三六一八四九一四五 | 九八一五二四一六〇五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二〇九六一四八八一 | 九九三六二二七四八〇〇 | 九八一五二六五九九一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二〇九七九六六八七 | 九九三六二七〇〇四四九 | 九八一五二九〇三七六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二〇九九七八五一一 | 九九三六三一二六〇九二 | 九八一五三一四七五八一 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一二一〇一六〇三五三 | 九九三六三五五一七三〇 | 九八一五三三九一三七七 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一二一〇三四二二一三 | 九九三六三九七七三六二 | 九八一五三六三五一四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一〇五二四〇九〇 | 九九三六三四〇二九八六 | 九八一五三八七八八九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一〇七〇五九八五 | 九九三六四八二八六〇五 | 九八一五四一二二六二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一〇八八七八九八 | 九九三六五二五四二一八 | 九八一五四三六六三二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一一〇六九八二八 | 九九三六五六七九八二三 | 九八一五四六〇九九九五 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一二一一二五一七七六 | 九九三六六一〇五四二三 | 九八一五四八五三六四七 | 〇 | 五〇 |
| 四九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一八五九八〇七八二八 | 一〇〇六五九四四一四五三 | 九八七九九六三三六二五 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一八五九五六二七六三 | 一〇〇六五九〇一五四八九 | 九八七九九四五二七二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八五九三一七七二二 | 一〇〇六五八五八九五三一 | 九八七九九二七一八〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八五九〇七二七〇五 | 一〇〇六五八一六三五八〇 | 九八七九九〇九〇八七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八五八八二七七一二 | 一〇〇六五七七三七六三五 | 九八七九八九〇九九二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八五八五八二七四三 | 一〇〇六五七三一一六九六 | 九八七九八七二八九五三 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一八五八三三七七九七 | 一〇〇六五六八八五七六二 | 九八七九八五四七九六五 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一八五八〇九二八七五 | 一〇〇六五六四五九八三四 | 九八七九八三六六九五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八五七八四七九七七 | 一〇〇六五六〇三三九一二 | 九八七九八一八五九三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八五七六〇三一〇四 | 一〇〇六五五六〇七九九八 | 九八七九八〇〇四八九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八五七三五八二五五 | 一〇〇六五五一八二〇九〇 | 九八七九七八二三八三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八五七一一三四三一 | 一〇〇六五四七五六二九〇 | 九八七九七六四二七五九 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一八五六八六八六三〇 | 一〇〇六五四三三〇二九五 | 九八七九七四六一六六五 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一八五六六二三八五三 | 一〇〇六五三九〇四四〇六 | 九八七九七二八〇五五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八五六三七九一〇〇 | 一〇〇六五三四七八五二三 | 九八七九七〇九九四二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八五六一三四三七[illegible] | 一〇〇六五三〇五二六四五 | 九八七九六九一八二七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八五五八八九六六四 | 一〇〇六五二六二六七七三 | 九八七九六七三七一〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八五五六四四九八三 | 一〇〇六五二二〇〇九〇九 | 九八七九六五五五九二六 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一八五五四〇〇三二六 | 一〇〇六五一七七五一五一 | 九八七九六三七四七二五 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一八五五一五五六九三 | 一〇〇六五一三四九一八九 | 九八七九六一九三五〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八五四九一一〇八二 | 一〇〇六五〇九二三三五一 | 九八七九六〇一二二六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八五四六六六四九六 | 一〇〇六五〇四九七五一〇 | 九八七九五八三一〇一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八五四四二一九三五 | 一〇〇六五〇〇七一六七七 | 九八七九五六四九七四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八五四一七七三九九 | 一〇〇六四九六四五八五二 | 九八七九五四六八四五三 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一八五三九三二八八六 | 一〇〇六四九二二〇〇三二 | 九八七九五二八七一四六 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一八五三六八八三九七 | 一〇〇六四八七九四二一八 | 九八七九五一〇五八二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八五三四四三九三二 | 一〇〇六四八三六八四一〇 | 九八七九四九二四四七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八五三一九九四九〇 | 一〇〇六四七九四二六〇七 | 九八七九四七四三一一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八五二九五五〇七二 | 一〇〇六四七五一六八一〇 | 九八七九四五六一七三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八五二七一〇六七九 | 一〇〇六四七〇九一〇二一 | 九八七九四三八〇三四二 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一八五二四六六三一〇 | 一〇〇六四六六六五二三八 | 九八七九四一九八九二八 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一八五二二二一九六五 | 一〇〇六四六二三九四六一 | 九八七九四〇一七四九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八五一九七七六四三 | 一〇〇六四五八一三六八九 | 九八七九三八三六〇四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八五一七三三三四五 | 一〇〇六四五三八七九二三 | 九八七九三六五四五七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八五一四八九〇七二 | 一〇〇六四四九六二一六五 | 九八七九三四七三〇九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八五一二四四八二二 | 一〇〇六四四五三六四一二 | 九八七九三二九一五九〇 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一八五一〇〇〇五九六 | 一〇〇六四四一一〇六六五 | 九八七九三一一〇〇六九 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一八五〇七五六三九四 | 一〇〇六四三六八四九二四 | 九八七九二九二八五三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八五〇五一二二一六 | 一〇〇六四三二五九一八九 | 九八七九二七四六九七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八五〇二六八〇六二 | 一〇〇六四二八三三四六二 | 九八七九二五六五三九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八五〇〇二三九三二 | 一〇〇六四二四〇七七三九 | 九八七九二三八三八〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八四九七七九八二六 | 一〇〇六四一九八二〇二三 | 九八七九二二〇二一九七 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一八四九五三五七四三 | 一〇〇六四一五五六三一二 | 九八七九二〇二〇五六九 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一八四九二九一六八四 | 一〇〇六四一一三〇六〇七 | 九八七九一八三八九二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八四九〇四七六五〇 | 一〇〇六四〇七〇四九一〇 | 九八七九一六五七二六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八四八八〇三六四〇 | 一〇〇六四〇二七九二一九 | 九八七九一四七五五七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八四八五五九六五四 | 一〇〇六三九八五三五三四 | 九八七九一二九三八八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八四八三一五六九一 | 一〇〇六三九四二七八五四 | 九八七九一一一二一六三 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一八四八〇七一七五三 | 一〇〇六三九〇〇二一八二 | 九八七九〇九三〇四二九 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一八四七八二七八三九 | 一〇〇六三八五七六五一六 | 九八七九〇七四八六七七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八四七五八三九四八 | 一〇〇六三八一五〇八五五 | 九八七九〇五六六九〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八四七三四〇〇八一 | 一〇〇六三七七二五二〇〇 | 九八七九〇三八五一一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八四七〇九六二三八 | 一〇〇六三七二九九五五一 | 九八七九〇二〇三三一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八四六八五二四一九 | 一〇〇六三六八七三九〇八 | 九八七九〇〇二一四八九 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一八四六六〇八六二三 | 一〇〇六三六四四八二七〇 | 九八七八九八三九六四七 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一八四六三六四八五一 | 一〇〇六三六〇二二六三八 | 九八七八九六五七七八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八四六一二一一〇四 | 一〇〇六三五五九七〇一四 | 九八七八九四七五九一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八四五八七七三八〇 | 一〇〇六三五一七一三九五 | 九八七八九二九四〇一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八四五六三三六八〇 | 一〇〇六三四七四五七八二 | 九八七八九一一二一〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八四五三九〇〇〇五 | 一〇〇六三四三二〇一七七 | 九八七八八九三〇一七二 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一八四五一四六三五三 | 一〇〇六三三八九四五七七 | 九八七八八七四八二二四 | 〇 | 五〇 |
| 四九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

四〇

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一二一一二五一七七六 | 九九三六六一〇五四二三 | 九八一五四八五三六四七 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一二一一四三三七四二 | 九九三六六五三一〇一七 | 九八一五五〇九七二七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一一六一五七二六 | 九九三六六九五六六〇五 | 九八一五五三四〇八七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一一七九七七二八 | 九九三六七三八二一八七 | 九八一五五五八四四五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一一九七九七四八 | 九九三六七八〇七七六四 | 九八一五五八二八〇一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一二一六一七八六 | 九九三六八二三三三三五 | 九八一五六〇七一五四九 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一二一二三四三八四二 | 九九三六八六五八九〇〇 | 九八一五六三一五〇五八 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一二一二五二五九一六 | 九九三六九〇八四四五九 | 九八一五六五五八五四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一二七〇八〇〇八 | 九九三六九五一〇〇一三 | 九八一五六八〇二〇〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一二八九〇一一七 | 九九三六九九三五五五九 | 九八一五七〇四五四四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一三〇七二二四四 | 九九三七〇三六一一〇〇 | 九八一五七二八八八五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一三二五四三八八 | 九九三七〇七八六六三三 | 九八一五七五三二二四五 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一二一三四三六五五〇 | 九九三七一二一二一六〇 | 九八一五七七七五六一〇 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一二一三六一八七三〇 | 九九三七一六三七六八一 | 九八一五八〇一八九五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一三八〇〇九二八 | 九九三七二〇六三一九七 | 九八一五八二六二二六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一三九八三一四四 | 九九三七二四八八七〇七 | 九八一五八五〇五五六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一四一六五三七八 | 九九三七二九一四二一一 | 九八一五八七四八八三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一四三四七六三〇 | 九九三七三三三九七〇九 | 九八一五八九九二〇七九 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一二一四五二九九〇〇 | 九九三七三七六五二〇二 | 九八一五九二三五三〇二 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一二一四七一二一八八 | 九九三七四一九〇六八九 | 九八一五九四七八五〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一四八九四四九四 | 九九三七四六一六一七一 | 九八一五九七二一六七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一五〇七六八一七 | 九九三七五〇四一六四五 | 九八一五九九六四八二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一五二五九一五八 | 九九三七五四六七一一三 | 九八一六〇二〇七九五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一五四四一五一七 | 九九三七五八九二五七六 | 九八一六〇四五一〇五九 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一二一五六二三八九四 | 九九三七六三一八〇三三 | 九八一六〇六九四一三九 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一二一五八〇六二八九 | 九九三七六七四三四八四 | 九八一六〇九三七一九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一五九八八七〇二 | 九九三七七一六八九二九 | 九八一六一一八〇二二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一六一七一一三二 | 九九三七七五九四三六七 | 九八一六一四二三二三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一六三五三五八〇 | 九九三七八〇一九七九九 | 九八一六一六六六二一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一六五三六〇四六 | 九九三七八四四五二二五 | 九八一六一九〇九一七九 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一二一六七一八五三〇 | 九九三七八八七〇六四六 | 九八一六二一五二一一六 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一二一六九〇一〇三二 | 九九三七九二九六〇六一 | 九八一六二三九五〇二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一七〇八三五五二 | 九九三七九七二一四七一 | 九八一六二六三七九一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一七二六六〇九〇 | 九九三八〇一四六八七五 | 九八一六二八八〇七八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一七四四八六四五 | 九九三八〇五七二二七一 | 九八一六三一二三六二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一七六三一二一八 | 九九三八〇九九七六六一 | 九八一六三三六六四四三 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一二一七八一三八〇九 | 九九三八一四二三〇四六 | 九八一六三六〇九二三七 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一二一七九九六四一八 | 九九三八一八四八四二五 | 九八一六三八五二〇〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一八一七九〇四五 | 九九三八二二七三七九八 | 九八一六四〇九四七五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一八三六一六九〇 | 九九三八二六九九一六六 | 九八一六四三三七四七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一八五四四三五三 | 九九三八三一二四五二八 | 九八一六四五八〇一七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一八七二七〇三四 | 九九三八三五四九八八四 | 九八一六四八二二八五〇 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一二一八九〇九七三三 | 九九三八三九七五二三五 | 九八一六五〇六五五〇二 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一二一九〇九二四五〇 | 九九三八四四〇〇五八〇 | 九八一六五三〇八一三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二一九二七五一八五 | 九九三八四八二五九二〇 | 九八一六五五五〇七三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二一九四五七九三七 | 九九三八五二五一二五二 | 九八一六五七九三三一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二一九六四〇七〇七 | 九九三八五六七六五七八 | 九八一六六〇三五八七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二一九八二三四九五 | 九九三八六一〇一八九八 | 九八一六六二七八四〇三 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一二二〇〇〇六三〇一 | 九九三八六五二七二一三 | 九八一六六五二〇九一二 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一二二〇一八九一二四 | 九九三八六九五二五二〇 | 九八一六六七六三三九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二〇三七一九六五 | 九九三八七三七七八二二 | 九八一六七〇〇五八五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二〇五五四八二五 | 九九三八七八〇三一二〇 | 九八一六七二四八二九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二〇七三七七〇三 | 九九三八八二二八四一二 | 九八一六七四九〇七〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二〇九二〇五九九 | 九九三八八六五三六九九 | 九八一六七七三三一〇〇 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一二二一一〇三五一三 | 九九三八九〇七八九八〇 | 九八一六七九七五四六七 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一二二一二八六四四五 | 九九三八九五〇四二五五 | 九八一六八二一七八一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二一四六九三九五 | 九九三八九九二九五二五 | 九八一六八四六〇一三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二一六五二三六二 | 九九三九〇三五四七八七 | 九八一六八七〇二四二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二一八三五三四七 | 九九三九〇七八〇〇四三 | 九八一六八九四四六九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二二〇一八三五〇 | 九九三九一二〇五二九四 | 九八一六九一八六九四四 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一二二二二〇一三七一 | 九九三九一六三〇五三九 | 九八一六九四二九一六八 | 〇 | 六〇 |
| 四九 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四〇 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一八四五一四六三五三 | 一〇〇六三三八九四五七七 | 九八七八八七四八二二四 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一八四四九〇二七二五 | 一〇〇六三三四六八九八三 | 九八七八八五六六二五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八四四六五九一二一 | 一〇〇六三三〇四三三九五 | 九八七八八三八四二七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八四四四一五五四一 | 一〇〇六三二六一七八一三 | 九八七八八二〇二二七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八四四一七一九八四 | 一〇〇六三二一九二二三六 | 九八七八八〇二〇二五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八四三九二八四五一 | 一〇〇六三一七六六六六五 | 九八七八七八三八二一四 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一八四三六八四九四二 | 一〇〇六三一三四一一〇〇 | 九八七八七六五六一五八 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一八四三四四一四五七 | 一〇〇六三〇九一五五四一 | 九八七八七四七四〇八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八四三一九七九九五 | 一〇〇六三〇四八九九八七 | 九八七八七二九一九九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八四二九五四五五八 | 一〇〇六三〇〇六四四四一 | 九八七八七一〇九八八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八四二七一一一四四 | 一〇〇六二九六三八九〇〇 | 九八七八六九二七七五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八四二四六七七五五 | 一〇〇六二九二一三三六七 | 九八七八六七四五六一二 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一八四二二二四三九〇 | 一〇〇六二八七八七八四〇 | 九八七八六五六三四五〇 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一八四一九八一〇四九 | 一〇〇六二八三六二三一九 | 九八七八六三八一二七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八四一七三七七三一 | 一〇〇六二七九三六八〇三 | 九八七八六一九九〇七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八四一四九四四三七 | 一〇〇六二七五一一二九三 | 九八七八六〇一六八五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八四一二五一一六六 | 一〇〇六二七〇八五七八九 | 九八七八五八三四六二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八四一〇〇七九二二 | 一〇〇六二六六六〇二九一 | 九八七八五六五二三七〇 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一八四〇七六四六九八 | 一〇〇六二六二三四七九八 | 九八七八五四七〇二〇〇 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一八四〇五二一四九九 | 一〇〇六二五八〇九三一一 | 九八七八五二八七八一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八四〇二七八三二三 | 一〇〇六二五三八三八二九 | 九八七八五一〇五五〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八四〇〇三五一七二 | 一〇〇六二四九五八三五五 | 九八七八四九二三一八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八三九七九二〇四五 | 一〇〇六二四五三二八八七 | 九八七八四七四〇八四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八三九五四八九四一 | 一〇〇六二四一〇七四二四 | 九八七八四五五八四八三 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一八三九三〇五八六一 | 一〇〇六二三六八一九六七 | 九八七八四三七六一〇六 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一八三九〇六二八〇五 | 一〇〇六二三二五六五一六 | 九八七八四一九三七一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八三八八一九七七三 | 一〇〇六二二八三一〇七一 | 九八七八四〇一一二九八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八三八五七六七六五 | 一〇〇六二二四〇五六三三 | 九八七八三八二八八六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八三八三三三七八一 | 一〇〇六二一九八〇二〇一 | 九八七八三六四六四二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八三八〇九〇八二一 | 一〇〇六二一五五四七七五 | 九八七八三四六三九五四 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一八三七八四七八八四 | 一〇〇六二一一二九三五四 | 九八七八三二八一四七〇 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一八三七六〇四九七一 | 一〇〇六二〇七〇三九三九 | 九八七八三〇九八九六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八三七三六二〇八一 | 一〇〇六二〇二七八五二九 | 九八七八二九一六四四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八三七一一九二一五 | 一〇〇六一九八五三一二五 | 九八七八二七三三九一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八三六八七六三七四 | 一〇〇六一九四二七七二九 | 九八七八二五五一三五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八三六六三三五五七 | 一〇〇六一九〇〇二三三九 | 九八七八二三六八七八二 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一八三六三九〇七六三 | 一〇〇六一八五七六九五四 | 九八七八二一八六一九一 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一八三六一四七九九三 | 一〇〇六一八一五一五七五 | 九八七八二〇〇三五八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八三五九〇五二四七 | 一〇〇六一七七二六二〇二 | 九八七八一八二〇九五五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八三五六六二五二四 | 一〇〇六一七三〇〇八三四 | 九八七八一六三八三一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八三五四一九八二五 | 一〇〇六一六八七五四七二 | 九八七八一四五五六四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八三五一七七一五〇 | 一〇〇六一六四五〇一一六 | 九八七八一二七二九六六 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一八三四九三四四九八 | 一〇〇六一六〇二四七六五 | 九八七八一〇九〇二六七 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一八三四六九一八七〇 | 一〇〇六一五五九九四二〇 | 九八七八〇九〇七五五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八三四四四九二六五 | 一〇〇六一五一七四〇八〇 | 九八七八〇七二四八一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八三四二〇六六八五 | 一〇〇六一四七四八七四八 | 九八七八〇五四二〇六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八三三九六四一二九 | 一〇〇六一四三二三四二二 | 九八七八〇三五九二九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八三三七二一五九七 | 一〇〇六一三八九八一〇二 | 九八七八〇一七六五〇五 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一八三三四七九〇八八 | 一〇〇六一三四七二七八七 | 九八七七九九九三六九九 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一八三三二三六六〇四 | 一〇〇六一三〇四七四八〇 | 九八七七九八一〇八七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八三二九九四一四三 | 一〇〇六一二六二二一七八 | 九八七七九六二八〇三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八三二七五一七〇五 | 一〇〇六一二一九六八八〇 | 九八七七九四四五一七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八三二五〇九二九一 | 一〇〇六一一七七一五八八 | 九八七七九二六二二九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八三二二六六九〇〇 | 一〇〇六一一三四六三〇一 | 九八七七九〇七九四〇一 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一八三二〇二四五三三 | 一〇〇六一〇九二一〇二〇 | 九八七七八八九六四八七 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一八三一七八二一九〇 | 一〇〇六一〇四九五七四五 | 九八七七八七一三五五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八三一五三九八七〇 | 一〇〇六一〇〇七〇四七五 | 九八七七八五三〇六〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八三一二九七五七五 | 一〇〇六〇九六四五二一三 | 九八七七八三四七六三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八三一〇五五三〇四 | 一〇〇六〇九二一一九五七 | 九八七七八一六四六五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八三〇八一三〇五六 | 一〇〇六〇八七九四七〇六 | 九八七七七九八一六五〇 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一八三〇五七〇八三二 | 一〇〇六〇八三六九四六一 | 九八七七七七九八六二九 | 〇 | 六〇 |
| 四九 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 四一 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一二二二二〇一三七一 | 九九三九一六三〇五三九 | 九八一六九四二九一六八 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一二二二三八四四〇九 | 九九三九二〇五五七七六 | 九八一六九六七一三六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二二五六七四六六 | 九九三九二四八一〇一〇 | 九八一六九九一三五四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二二七五〇五四一 | 九九三九二九〇六二三八 | 九八一七〇一五五六九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二二九三三六三四 | 九九三九三三三一四六〇 | 九八一七〇三九七八二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二三一一六七四五 | 九九三九三七五六六七七 | 九八一七〇六三九九三二 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一二二三二九九八七四 | 九九三九四一八一八八九 | 九八一七〇八八二〇一五 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一二二三四八三〇二一 | 九九三九四六〇七〇九五 | 九八一七一一二四〇七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二三六六六一八六 | 九九三九五〇三二二九五 | 九八一七一三六六一〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二三八四九三六八 | 九九三九五四五七四八七 | 九八一七一六〇八一二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二四〇三二五六八 | 九九三九五八八二六七四 | 九八一七一八五〇一〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二四二一五七八六 | 九九三九六三〇七八五五 | 九八一七二〇九二〇六九 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一二二四三九九〇二二 | 九九三九六七三三〇三一 | 九八一七二三三四〇〇九 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一二二四五八二二七五 | 九九三九七一五八一九九 | 九八一七二五七五九二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二四七六五五四七 | 九九三九七五八三三六三 | 九八一七二八一七八一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二四九四八八三七 | 九九三九八〇〇八五二二 | 九八一七三〇五九六八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二五一三二一四五 | 九九三九八四三三六七五 | 九八一七三三〇一五三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二五三一五四七一 | 九九三九八八五八八二二 | 九八一七三五四三三五一 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一二二五四九八八一五 | 九九三九九二八三九六四 | 九八一七三七八五一四九 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一二二五六八二一七七 | 九九三九九七〇九一〇〇 | 九八一七四〇二六九二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二五八六五五五七 | 九九四〇〇一三四二三〇 | 九八一七四二六八六七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二六〇四八九五五 | 九九四〇〇五五九三五五 | 九八一七四五一〇四〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二六二三二三七一 | 九九四〇〇九八四四七四 | 九八一七四七五二一〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二六四一五八〇四 | 九九四〇一四〇九五八六 | 九八一七四九九三七八二 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一二二六五九九二五五 | 九九四〇一八三四六九三 | 九八一七五二三五四三八 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一二二六七八三七二四 | 九九四〇二二五九七九三 | 九八一七五四七七〇六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二六九六六二一一 | 九九四〇二六八四八八八 | 九八一七五七一八六七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二七一四九七二六 | 九九四〇三一〇九九七七 | 九八一七五九六〇二六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二七三三三二四〇 | 九九四〇三五三五〇六三 | 九八一七六二〇一八二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二七五一六七八二 | 九九四〇三九六〇一四三 | 九八一七六四四三三六一 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一二二七七〇〇三四二 | 九九四〇四三八五二一七 | 九八一七六六八四八七五 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一二二七八八三九二〇 | 九九四〇四八一〇二八六 | 九八一七六九二六三六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二八〇六七五一六 | 九九四〇五二三五三四九 | 九八一七七一六七八三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二八二五一一二九 | 九九四〇五六六〇四〇五 | 九八一七七四〇九二七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二八四三四七六〇 | 九九四〇六〇八五四五五 | 九八一七七六五〇六九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二八六一八四〇九 | 九九四〇六五一〇四九九 | 九八一七七八九二〇九〇 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一二二八八〇二〇七六 | 九九四〇六九三五五三八 | 九八一七八一三三四六二 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一二二八九八五七六一 | 九九四〇七三六〇五七一 | 九八一七八三七四八一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二二九一六九四六四 | 九九四〇七七八五五九九 | 九八一七八六一六一三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二二九三五三一八五 | 九九四〇八二一〇六二一 | 九八一七八八五七四三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二二九五三六九二四 | 九九四〇八六三五六三七 | 九八一七九〇九八七一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二二九七二〇六八一 | 九九四〇九〇六〇六四八 | 九八一七九三三九九六七 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一二二九九〇四四五六 | 九九四〇九四八五六五四 | 九八一七九五八一一九八 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一二三〇〇八八二四八 | 九九四〇九九一〇六五二 | 九八一七九八二二四〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三〇二七二〇五九 | 九九四一〇三三五六四六 | 九八一八〇〇六三五八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三〇四五五八八八 | 九九四一〇七六〇六三四 | 九八一八〇三〇四七四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三〇六三九七三五 | 九九四一一一八五六一七 | 九八一八〇五四五八八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三〇八二三六〇〇 | 九九四一一六一〇五九四 | 九八一八〇七八六九九四 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一二三一〇〇七四八三 | 九九四一二〇三五五六六 | 九八一八一〇二八〇八三 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一二三一一九一三八四 | 九九四一二四六〇五三二 | 九八一八一二六九一四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三一三七五三〇三 | 九九四一二八八五四九三 | 九八一八一五一〇一九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三一五五九二四〇 | 九九四一三三一〇四四八 | 九八一八一七五一二〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三一七四三一九五 | 九九四一三七三五三九八 | 九八一八一九九二二〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三一九二七一六八 | 九九四一四一六〇三四二 | 九八一八二二三三一七四 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一二三二一一一一五九 | 九九四一四五八五二八〇 | 九八一八二四七四一二一 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一二三二二九五一六八 | 九九四一五〇一〇二一三 | 九八一八二七一五〇四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三二四七九一九五 | 九九四一五四三五一四〇 | 九八一八二九五五九四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三二六六三二四〇 | 九九四一五八六〇〇六一 | 九八一八三一九六八二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三二八四七三〇三 | 九九四一六二八四九七七 | 九八一八三四三七六七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三三〇三一三八四 | 九九四一六七〇九八八七 | 九八一八三六七八五〇三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一二三三二一五四八三 | 九九四一七一三四七九二 | 九八一八三九一九三〇九 | 〇 | 一〇 |
| 四八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 四一 分 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 秒 | 分 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 〇 | 〇 | 九八七七七七九八六二九 | 一〇〇六〇八三六九四六一 | 一〇一八三〇五七〇八三二 | 〇 | 六〇 |
| | 一〇 | 九八七七七六一五五九一 | 一〇〇六〇七九四四二二四 | 一〇一八三〇三二八六三三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七七七四三二五三四 | 一〇〇六〇七五一八九九〇 | 一〇一八三〇〇八六四五六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七七七二四九四五九 | 一〇〇六〇七〇九三七六二 | 一〇一八二九八四四三〇三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七七七〇六六三六六 | 一〇〇六〇六六六八五四〇 | 一〇一八二九六〇二一七四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七七六八八三二五五 | 一〇〇六〇六二四三三二三 | 一〇一八二九三六〇〇六八 | 一〇 | |
| 一 | 〇 | 九八七七六七〇〇一二六 | 一〇〇六〇五八一八一一一 | 一〇一八二九一一七九八五 | 〇 | 五九 |
| | 一〇 | 九八七七六五一六九七九 | 一〇〇六〇五三九二九〇五 | 一〇一八二八八七五九二六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七七六三三三八一四 | 一〇〇六〇四九六七七〇五 | 一〇一八二八六三三八九一 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七七六一五〇六三二 | 一〇〇六〇四五四二五一三 | 一〇一八二八三九一八八一 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七七五九六七四三二 | 一〇〇六〇四一一七三二六 | 一〇一八二八一四九八九四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七七五七八四二一四 | 一〇〇六〇三六九二一四五 | 一〇一八二七九〇七九三一 | 一〇 | |
| 二 | 〇 | 九八七七五六〇〇九七八 | 一〇〇六〇三二六六九六九 | 一〇一八二七六六五九九一 | 〇 | 五八 |
| | 一〇 | 九八七七五四一七七二五 | 一〇〇六〇二八四一八八一 | 一〇一八二七四二四〇七六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七七五二三四四五三 | 一〇〇六〇二四一六六三七 | 一〇一八二七一八二一八四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七七五〇五一一六三 | 一〇〇六〇一九九一四七八 | 一〇一八二六九四〇三一五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七七四八六七八五五 | 一〇〇六〇一五六六三二五 | 一〇一八二六六九八四七〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七七四六八四五二九 | 一〇〇六〇一一四一一七八 | 一〇一八二六四五六六四九 | 一〇 | |
| 三 | 〇 | 九八七七四五〇一一八五 | 一〇〇六〇〇七一六〇三六 | 一〇一八二六二一四八五一 | 〇 | 五七 |
| | 一〇 | 九八七七四三一七八二三 | 一〇〇六〇〇二九〇九〇〇 | 一〇一八二五九七三〇七七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七七四一三四四四三 | 一〇〇五九九八六五七七〇 | 一〇一八二五七三一三二七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七七三九五一〇四五 | 一〇〇五九九四四〇六四五 | 一〇一八二五四八九六〇〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七七三七六七六二九 | 一〇〇五九九〇一五五二六 | 一〇一八二五二四七八九七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七七三五八四一九六 | 一〇〇五九八五九〇四一四 | 一〇一八二五〇〇六二一八 | 一〇 | |
| 四 | 〇 | 九八七七三四〇〇七四五 | 一〇〇五九八一六五三〇七 | 一〇一八二四七六四五六二 | 〇 | 五六 |
| | 一〇 | 九八七七三二一七二七六 | 一〇〇五九七七四〇二〇七 | 一〇一八二四五二二九三一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七七三〇三三七八九 | 一〇〇五九七三一五一一二 | 一〇一八二四二八一三三三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七七二八五〇二八四 | 一〇〇五九六八九〇〇二三 | 一〇一八二四〇三九七三九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七七二六六六七六〇 | 一〇〇五九六四六四九三七 | 一〇一八二三七九八一七七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七七二四八三二一八 | 一〇〇五九六〇三九八五七 | 一〇一八二三五五六六三九 | 一〇 | |
| 五 | 〇 | 九八七七二二九九六五八 | 一〇〇五九五六一四七八三 | 一〇一八二三三一五一二九 | 〇 | 五五 |
| | 一〇 | 九八七七二一一六〇八〇 | 一〇〇五九五一八九七一四 | 一〇一八二三〇七三六三四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七七一九三二四八四 | 一〇〇五九四七六四六五一 | 一〇一八二二八三二一六七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七七一七四八八七一 | 一〇〇五九四三三九五九五 | 一〇一八二二五九〇七二四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七七一五六五二四〇 | 一〇〇五九三九一四五四五 | 一〇一八二二三四九三〇五 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七七一三八一五九一 | 一〇〇五九三四八九五〇〇 | 一〇一八二二一〇七九一〇 | 一〇 | |
| 六 | 〇 | 九八七七一一九七九二四 | 一〇〇五九三〇六四四六二 | 一〇一八二一八六六九三八 | 〇 | 五四 |
| | 一〇 | 九八七七一〇一四二三九 | 一〇〇五九二六三九四二九 | 一〇一八二一六二五一九〇 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七七〇八三〇五三六 | 一〇〇五九二二一四四〇一 | 一〇一八二一三八三八六五 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七七〇六四六八一五 | 一〇〇五九一七八九三七九 | 一〇一八二一一四二五六四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七七〇四六三〇七六 | 一〇〇五九一三六四三六三 | 一〇一八二〇九〇一二八七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七七〇二七九三一九 | 一〇〇五九〇九三九三五二 | 一〇一八二〇六六〇〇三三 | 一〇 | |
| 七 | 〇 | 九八七七〇〇九五五四四 | 一〇〇五九〇五一四三四六 | 一〇一八二〇四一八八〇二 | 〇 | 五三 |
| | 一〇 | 九八七六九九一一七五二 | 一〇〇五九〇〇八九三四八 | 一〇一八二〇一七七五九六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七六九七二七九四一 | 一〇〇五八九六六四三五四 | 一〇一八一九九三六四一三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七六九五四四一一二 | 一〇〇五八九二三九三六六 | 一〇一八一九六九五二五四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七六九三六〇二六五 | 一〇〇五八八八一四三八三 | 一〇一八一九四五四一一八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七六九一七六四〇〇 | 一〇〇五八八三八九四〇六 | 一〇一八一九二一三〇〇六 | 一〇 | |
| 八 | 〇 | 九八七六八九九二五一七 | 一〇〇五八七九六四四三四 | 一〇一八一八九七一九一七 | 〇 | 五二 |
| | 一〇 | 九八七六八八〇八六一六 | 一〇〇五八七五三九四六八 | 一〇一八一八七三〇八五二 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七六八六二四六九七 | 一〇〇五八七一一四五〇七 | 一〇一八一八四八九八一〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七六八四四〇七六〇 | 一〇〇五八六六八九五五二 | 一〇一八一八二四八七九二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七六八二五六八〇五 | 一〇〇五八六二六四六〇二 | 一〇一八一八〇〇七七九七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七六八〇七二八三二 | 一〇〇五八五八三九六五八 | 一〇一八一七七六六八二六 | 一〇 | |
| 九 | 〇 | 九八七六七八八八八四一 | 一〇〇五八五四一四七二〇 | 一〇一八一七五二五八七九 | 〇 | 五一 |
| | 一〇 | 九八七六七七〇四八三二 | 一〇〇五八四九八九七八七 | 一〇一八一七二八四九五五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八七六七五二〇八〇五 | 一〇〇五八四五六四八六〇 | 一〇一八一七〇四四〇五五 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八七六七三三六七六〇 | 一〇〇五八四一三九九三九 | 一〇一八一六八〇三一七九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八七六七一五二六九七 | 一〇〇五八三七一五〇二三 | 一〇一八一六五六二三二六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八七六六九六八六一六 | 一〇〇五八三二九〇一一三 | 一〇一八一六三二一四九七 | 一〇 | |
| 一〇 | 〇 | 九八七六六七八四五一七 | 一〇〇五八二八六五二〇八 | 一〇一八一六〇八〇六九一 | 〇 | 五〇 |
| 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 四八 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 四一 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一二三三二一五四八三 | 九九四一七一三四七九二 | 九八一八三九一九三〇九 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一二三三三九九六〇〇 | 九九四一七五五九六九一 | 九八一八四一六〇〇九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三三五八三七三五 | 九九四一七九八四五八五 | 九八一八四四〇〇八五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三三七六七八八八 | 九九四一八四〇九四七三 | 九八一八四六四一五八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三三九五二〇五九 | 九九四一八八三四三五五 | 九八一八四八八二二九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三四一三六二四八 | 九九四一九二五九二二二 | 九八一八五一二二九八四 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一二三四三二〇四五五 | 九九四一九六八四一〇四 | 九八一八五三六三六四九 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一二三四五〇四六八〇 | 九九四二〇一〇八九七〇 | 九八一八五六〇四三九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三四六八八九二三 | 九九四二〇五三三八三〇 | 九八一八五八四四八〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三四八七三一八四 | 九九四二〇九五八六八五 | 九八一八六〇八五五〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三五〇五七四六三 | 九九四二一三八三五三四 | 九八一八六三二六〇七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三五二四一七六六 | 九九四二一八〇八三七七 | 九八一八六五六六六一七 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一二三五四二六〇七〇 | 九九四二二二三三二一七 | 九八一八六八〇七一四一 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一二三五六一〇四一〇 | 九九四二二六五八〇五一 | 九八一八七〇四七六四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三五七九四七六二 | 九九四二三〇八二八八〇 | 九八一八七二八八一一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三五九七九一三一 | 九九四二三五〇七七〇二 | 九八一八七五二八五七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三六一六三五一八 | 九九四二三九三二五一八 | 九八一八七七六九〇〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三六三四七九二三 | 九九四二四三五七三二八 | 九八一八八〇〇九四〇五 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一二三六五三二三四七 | 九九四二四七八二一三五 | 九八一八八二四九七八八 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一二三六七一六七八八 | 九九四二五二〇六九三六 | 九八一八八四九〇一四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三六九〇一二四九 | 九九四二五六三一七三二 | 九八一八八七三〇四八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三七〇八五七二七 | 九九四二六〇五六五二二 | 九八一八八九七〇七九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三七二七〇二二二 | 九九四二六四八一三〇四 | 九八一八九二一一〇八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三七四五四七三五 | 九九四二六九〇六〇八一 | 九八一八九四五一三四六 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一二三七六三九二六六 | 九九四二七三三〇八五二 | 九八一八九六九一五八六 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一二三七八二三八一五 | 九九四二七七五五六一八 | 九八一八九九三一八〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三八〇〇八三八三 | 九九四二八一八〇三八〇 | 九八一九〇一七一九九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三八一九二九六九 | 九九四二八六〇五一三七 | 九八一九〇四一二一六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三八三七七五七三 | 九九四二九〇二九八八八 | 九八一九〇六五二三一五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三八五六二一九五 | 九九四二九四五四六三四 | 九八一九〇八九二四三九 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一二三八七四六八三五 | 九九四二九八七九三七四 | 九八一九一一三二五三九 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一二三八九三一四九四 | 九九四三〇三〇四一一一 | 九八一九一三七二六一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二三九一一六一七一 | 九九四三〇七二八八四二 | 九八一九一六一二六七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二三九三〇〇八六五 | 九九四三一一五三五六六 | 九八一九一八五二七〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二三九四八五五七七 | 九九四三一五七八二八四 | 九八一九二〇九二七〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二三九六七〇三〇七 | 九九四三二〇〇二九九六 | 九八一九二三三二六八九 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一二三九八五五〇五五 | 九九四三二四二七七〇三 | 九八一九二五七二六四八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一二四〇〇三九八二[illegible] | 九九四三二八五二四〇五 | 九八一九二八一二五八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四〇二二四六〇五 | 九九四三三二七七一〇一 | 九八一九三〇五二四九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四〇四〇九四〇八 | 九九四三三七〇一七九三 | 九八一九三二九二三八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四〇五九四二二九 | 九九四三四一二六四八〇 | 九八一九三五三二二五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四〇七七九〇六八 | 九九四三四五五一一六一 | 九八一九三七七二〇九三 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一二四〇九六三九二五 | 九九四三四九七五八三七 | 九八一九四〇一一九一二 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一二四一一四八八〇一 | 九九四三五四〇〇五〇九 | 九八一九四一五一七〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四一三三三六九四 | 九九四三五八二五一七四 | 九八一九四四九一四八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四一五一八六〇五 | 九九四三六二四九八三三 | 九八一九四七三一二二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四一七〇三五三四 | 九九四三六六七四四八七 | 九八一九四九七〇九五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四一八八八四八一 | 九九四三七〇九九一三五 | 九八一九五二一〇六五四 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一二四二〇七三四四六 | 九九四三七五二三八七七 | 九八一九五四五〇三三一 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一二四二二五八四二九 | 九九四三七九四八四一五 | 九八一九五六八九八六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四二四四三四三〇 | 九九四三八三七三〇四六 | 九八一九五九二九六一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四二六二八四四九 | 九九四三八七九七六七二 | 九八一九六一六九二二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四二八一三四八七 | 九九四三九二二二二九四 | 九八一九六四〇八八〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四二九九八五四三 | 九九四三九六四六九一一 | 九八一九六六四八三六八 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一二四三一八三六一七 | 九九四四〇〇七一五二三 | 九八一九六八八七九〇六 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一二四三三六八七〇九 | 九九四四〇四九六一二九 | 九八一九七一二七四二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四三五五三八一九 | 九九四四〇九二〇七二九 | 九八一九七三六六九一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四三七三八九四七 | 九九四四一三四五三二四 | 九八一九七六〇六三七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四三九二四一九三 | 九九四四一七六九九〇九 | 九八一九七八四五七七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四四一〇九三五七 | 九九四四二一九四四八一 | 九八一九八〇八五一四一 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一二四四二九四五四〇 | 九九四四二六一九〇七八 | 九八一九八三二四六三八 | 〇 | 二〇 |
| 四八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 四一 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一○ | ○ | 九八七六六七八四五一七 | 一○○五八二八六五二○八 | 一○一八一六○八○六九一 | ○ | 五○ |
| | 一○ | 九八七六六六○○四○○ | 一○○五八二四四○三○九 | 一○一八一五八三九九○九 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七六六四一六二六五 | 一○○五八二○一五四一五 | 一○一八一五五九九一五○ | 四○ | |
| | 三○ | 九八七六六二三二一一二 | 一○○五八一五九○五二七 | 一○一八一五三五八四一五 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七六六○四七九四一 | 一○○五八一一六五六四五 | 一○一八一五一一七七○四 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七六五八六三七五二 | 一○○五八○七四○七六八 | 一○一八一四八七七○一六 | 一○ | |
| 一一 | ○ | 九八七六五六七九五四五 | 一○○五八○三一五八九六 | 一○一八一四六三六三五一 | ○ | 四九 |
| | 一○ | 九八七六五四九五三二○ | 一○○五七九八九一○三○ | 一○一八一四三九五七一○ | 五○ | |
| | 二○ | 九八七六五三一一○七七 | 一○○五七九四六六一七○ | 一○一八一四一五五○九三 | 四○ | |
| | 三○ | 九八七六五一二六八一六 | 一○○五七九○四一三一五 | 一○一八一三九一四四九九 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七六四九四二五三七 | 一○○五七八六一六四六六 | 一○一八一三六七三九二九 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七六四七五八二四○ | 一○○五七八一九一六二三 | 一○一八一三四三三三八三 | 一○ | |
| 一二 | ○ | 九八七六四五七三九二四 | 一○○五七七七六六七八三 | 一○一八一三一九二八五九 | ○ | 四八 |
| | 一○ | 九八七六四三八九五九○ | 一○○五七七三四一九四九 | 一○一八一二九五二三五九 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七六四二○五二三八 | 一○○五七六九一七一二○ | 一○一八一二七一一八八二 | 四○ | |
| | 三○ | 九八七六四○二○八六九 | 一○○五七六四九二二九八 | 一○一八一二四七一四二九 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七六三八三六四八二 | 一○○五七六○六七四八二 | 一○一八一二二三一○○○ | 二○ | |
| | 五○ | 九八七六三六五二○七七 | 一○○五七五六四二六七二 | 一○一八一一九九○五九五 | 一○ | |
| 一三 | ○ | 九八七六三四六七六五三 | 一○○五七五二一七八六五 | 一○一八一一七五○二一二 | ○ | 四七 |
| | 一○ | 九八七六三二八三二一一 | 一○○五七四七九三○六四 | 一○一八一一五○九八五三 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七六三○九八七五一 | 一○○五七四三六八二六八 | 一○一八一一二六九五一七 | 四○ | |
| | 三○ | 九八七六二九一四二七三 | 一○○五七三九四三四七八 | 一○一八一一○二九二○五 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七六二七二九七七八 | 一○○五七三五一八六九六 | 一○一八一○七八八九一八 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七六二五四五二六五 | 一○○五七三○九三九一九 | 一○一八一○五四八六五四 | 一○ | |
| 一四 | ○ | 九八七六二三六○七三四 | 一○○五七二六六九一四八 | 一○一八一○三○八四一四 | ○ | 四六 |
| | 一○ | 九八七六二一七六一八五 | 一○○五七二二四四三八三 | 一○一八一○○六八一九七 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七六一九九一六一七 | 一○○五七一八一九六二○ | 一○一八○九八二八○○三 | 四○ | |
| | 三○ | 九八七六一八○七○三一 | 一○○五七一三九四八六三 | 一○一八○九五八七八三二 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七六一六二二四二七 | 一○○五七○九七○一一二 | 一○一八○九三四七六八五 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七六一四三七八○五 | 一○○五七○五四五三六六 | 一○一八○九一○七五六一 | 一○ | |
| 一五 | ○ | 九八七六一二五三一六五 | 一○○五七○一二○六二六 | 一○一八○八八六七四六一 | ○ | 四五 |
| | 一○ | 九八七六一○六八五○六 | 一○○五六九六九五八八九 | 一○一八○八六二七三八三 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七六○八八三八二九 | 一○○五六九二七一一五八 | 一○一八○八三八七三二九 | 四○ | |
| | 三○ | 九八七六○六九九一三五 | 一○○五六八八四六四三四 | 一○一八○八一四七二九九 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七六○五一四四二三 | 一○○五六八四二一七一六 | 一○一八○七九○七二九三 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七六○三二九六九三 | 一○○五六七九九七○○四 | 一○一八○七六六七三一一 | 一○ | |
| 一六 | ○ | 九八七六○一四四九四五 | 一○○五六七五七二二九七 | 一○一八○七四二七三五二 | ○ | 四四 |
| | 一○ | 九八七五九九六○一七九 | 一○○五六七一四七五九五 | 一○一八○七一八七四一六 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七五九七七五三九五 | 一○○五六六七二二八九九 | 一○一八○六九四七五○四 | 四○ | |
| | 三○ | 九八七五九五九○五九二 | 一○○五六六二九八二○七 | 一○一八○六七○七六一五 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七五九四○五七七一 | 一○○五六五八七三五二○ | 一○一八○六四六七七四九 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七五九二二○九三二 | 一○○五六五四四八八三九 | 一○一八○六二二七九○七 | 一○ | |
| 一七 | ○ | 九八七五九○三六○七五 | 一○○五六五○二四二六三 | 一○一八○五九八八○八八 | ○ | 四三 |
| | 一○ | 九八七五八八五一一九六 | 一○○五六四五九九四九一 | 一○一八○五七四八二九二 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七五八六六六三○六 | 一○○五六四一七四八二六 | 一○一八○五五○八五二○ | 四○ | |
| | 三○ | 九八七五八四八一三九五 | 一○○五六三七五○一六七 | 一○一八○五二六八七七二 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七五八二九六四六六 | 一○○五六三三二五五一三 | 一○一八○五○二九○四七 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七五八一一一五一九 | 一○○五六二九○○八六五 | 一○一八○四七八九三四六 | 一○ | |
| 一八 | ○ | 九八七五七九二六五五四 | 一○○五六二四七六二二三 | 一○一八○四五四九六六九 | ○ | 四二 |
| | 一○ | 九八七五七七四一五七一 | 一○○五六二○五一五八五 | 一○一八○四三一○○一四 | 五○ | |
| | 二○ | 九八七五七五五六五七○ | 一○○五六一六二六九五四 | 一○一八○四○七○三八四 | 四○ | |
| | 三○ | 九八七五七三七一五五一 | 一○○五六一二○二三二八 | 一○一八○三八三○七七七 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七五七一八六五一三 | 一○○五六○七七七七○六 | 一○一八○三五九一一九三 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七五七○○一四五七 | 一○○五六○三五三○八九 | 一○一八○三三五一六三三 | 一○ | |
| 一九 | ○ | 九八七五六八一六三八三 | 一○○五五九九二八四七七 | 一○一八○三一一二○九四 | ○ | 四一 |
| | 一○ | 九八七五六六三一二九一 | 一○○五五九五○三八七一 | 一○一八○二八七二五八○ | 五○ | |
| | 二○ | 九八七五六四四六一八一 | 一○○五五九○七九二七一 | 一○一八○二六三三○九○ | 四○ | |
| | 三○ | 九八七五六二六一○五三 | 一○○五五八六五四六七六 | 一○一八○二三九三六二三 | 三○ | |
| | 四○ | 九八七五六○七五九○七 | 一○○五五八二三○○八六 | 一○一八○二一五四一七九 | 二○ | |
| | 五○ | 九八七五五八九○七四三 | 一○○五五七八○五五○二 | 一○一八○一九一四七五九 | 一○ | |
| 二○ | ○ | 九八七五五七○五五六○ | 一○○五五七三八○九二二 | 一○一八○一六七五三六二 | ○ | 四○ |
| 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 四八 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四一 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一二四四二九四四四〇 | 九九四四二六一九〇七八 | 九八一九八三二四六三八 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一二四四四七九六四一 | 九九四四三〇四三六五三 | 九八一九八五六四〇一二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四四六六四八六〇 | 九九四四三四六八二二二 | 九八一九八八〇三三六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四四八五一〇九七 | 九九四四三八九二七八六 | 九八一九九〇四二六八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四五〇三五三五二 | 九九四四四三一七三四四 | 九八一九九二八一九九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四五二二〇六二五 | 九九四四四七四一八九七 | 九八一九九五二一二七二 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一二四五四〇五九一六 | 九九四四五一六六四四五 | 九八一九九七六〇五二九 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一二四五五九一二二五 | 九九四四五五九〇九八七 | 九八一九九九九九七六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四五七七六五五二 | 九九四四六〇一五五二三 | 九八二〇〇二三八九七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四五九六一八九七 | 九九四四六四四〇〇五四 | 九八二〇〇四七八一五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四六一四七二六一 | 九九四四六八六四五八一 | 九八二〇〇七一七三二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四六三三二六四三 | 九九四四七二八九一〇三 | 九八二〇〇九五六四六〇 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一二四六五一八〇四三 | 九九四四七七一三六一九 | 九八二〇一一九五五七六 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一二四六七〇三四六一 | 九九四四八一三八一三〇 | 九八二〇一四三四六六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四六八八八八九七 | 九九四四八五六二六三五 | 九八二〇一六七三七三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四七〇七四三五一 | 九九四四八九八七一三五 | 九八二〇一九一二七八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四七二五九八二三 | 九九四四九四一一六二九 | 九八二〇二一五一八〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四七四四五三一三 | 九九四四九八三六一一八 | 九八二〇二三九〇八〇五 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一二四七六三〇八二二 | 九九四五〇二六〇六〇四 | 九八二〇二六二九七八二 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一二四七八一六三五〇 | 九九四五〇六八五〇八六 | 九八二〇二八六八七三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四八〇〇一八九五 | 九九四五一一〇九五六一 | 九八二〇三一〇七六六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四八一八七四五八 | 九九四五一五三四〇三〇 | 九八二〇三三四六五七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四八三七三〇三九 | 九九四五一九五八四九四 | 九八二〇三五八五四五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四八五五八六三八 | 九九四五二三八二九五二 | 九八二〇三八二四三一四 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一二四八七四四二五五 | 九九四五二八〇七四〇四 | 九八二〇四〇六三一四九 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一二四八九二九八九〇 | 九九四五三二三一八五一 | 九八二〇四三〇一九六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二四九一一五五四四 | 九九四五三六五六二九五 | 九八二〇四五四〇七五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二四九三〇一二一六 | 九九四五四〇八〇七三三 | 九八二〇四七七九五一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二四九四八六九〇六 | 九九四五四五〇五一六六 | 九八二〇五〇一八二六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二四九六七二六一四 | 九九四五四九二九五九二 | 九八二〇五二五六九七八 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一二四九八五八三四〇 | 九九四五五三五四〇一四 | 九八二〇五四九五六七四 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一二五〇〇四四〇八四 | 九九四五五七七八四三〇 | 九八二〇五七三四三四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五〇二二九八四七 | 九九四五六二〇二八四三 | 九八二〇五九七二九九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五〇四一五六二八 | 九九四五六六二七二五〇 | 九八二〇六二一一六二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五〇六〇一四二七 | 九九四五七〇五一六五二 | 九八二〇六四五〇二二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五〇七八七二四四 | 九九四五七四七六〇四八 | 九八二〇六六八八八〇四 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一二五〇九七三〇七九 | 九九四五七九〇〇四三九 | 九八二〇六九二七三六〇 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一二五一一五八九三二 | 九九四五八三二四八二四 | 九八二〇七一六五八九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五一三四四八〇四 | 九九四五八七四九二〇六 | 九八二〇七四〇四四〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五一五三〇六九四 | 九九四五九一七三五八二 | 九八二〇七六四二八八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五一七一六六〇二 | 九九四五九五九七九五三 | 九八二〇七八八一三五一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五一九〇二五二八 | 九九四六〇〇二二三一九 | 九八二〇八一一九七九一 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一二五二〇八八四七二 | 九九四六〇四四六六七九 | 九八二〇八三五八二〇七 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一二五二二七四四三四 | 九九四六〇八七一〇三三 | 九八二〇八五九六五九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五二四六〇四一五 | 九九四六一二九五三八四 | 九八二〇八八三四九六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五二六四六四一四 | 九九四六一七一九七三〇 | 九八二〇九〇七三三一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五二八三二四三一 | 九九四六二一四四〇七〇 | 九八二〇九三一一六三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五三〇一八四六六 | 九九四六二五六八四〇五 | 九八二〇九五四九九三九 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一二五三二〇四五一九 | 九九四六二九九二七三四 | 九八二〇九七八八二一五 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一二五三三九〇五九〇 | 九九四六三四一七〇五八 | 九八二一〇〇二六四六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五三五七六六七九 | 九九四六三八四一三七六 | 九八二一〇二六四六九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五三七六二七八六 | 九九四六四二六五六八九 | 九八二一〇五〇二九〇三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五三九四八九一二 | 九九四六四六八九九九九 | 九八二一〇七四一〇八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五四一三五〇五七 | 九九四六五一一四三〇五 | 九八二一〇九七九二四八 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一二五四三二一二二〇 | 九九四六五五三八六〇五 | 九八二一一二一七三八五 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一二五四五〇七三九〇 | 九九四六五九六二八九八 | 九八二一一四五五五〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五四六九三六〇〇 | 九九四六六三八七一八九 | 九八二一一六九三五八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五四八七九八一七 | 九九四六六八一一四七三 | 九八二一一九三一六五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五五〇六六〇五二 | 九九四六七二三五七五二 | 九八二一二一六九七〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五五二五二三〇五 | 九九四六七六六〇〇二五 | 九八二一二四〇七七二〇 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一二五五四三八五七六 | 九九四六八〇八四二九三 | 九八二一二六四五七一七 | 〇 | 三〇 |
| 四八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一八〇一六七五三六二 | 一〇〇五五七三八〇九二二 | 九八七五五七〇五五六〇 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一八〇一四三五九八八 | 一〇〇五五六九五六三四七 | 九八七五五五二〇三五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一八〇一一九六六三八 | 一〇〇五五六五三一七七八 | 九八七五五三三五一四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一八〇〇九五七三一一 | 一〇〇五五六二〇七二一四 | 九八七五五一四九九〇三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一八〇〇七一八〇〇八 | 一〇〇五五五六八二六五六 | 九八七五四九六四六四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一八〇〇四七八七二八 | 一〇〇五五五二五八一〇三 | 九八七五四七七九三七五 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一八〇〇二三九四七一 | 一〇〇五五四八三三五五五 | 九八七五四五九四〇八四 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一八〇〇〇〇〇二三八 | 一〇〇五五四四〇九〇一三 | 九八七五四四〇八七七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七九九七六一〇二九 | 一〇〇五五三九八四四七七 | 九八七五四二二三四四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七九九五二一八四三 | 一〇〇五五三五五九九六六 | 九八七五四〇三八一〇三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七九九二八二六八〇 | 一〇〇五五三一三五四一九 | 九八七五三八五二七三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七九九〇四三五四〇 | 一〇〇五五二七一〇八九七 | 九八七五三六六七三五七 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一七九八八〇四四二四 | 一〇〇五五二二八六三八一 | 九八七五三四八一九五六 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一七九八五六五三三一 | 一〇〇五五一八六一八七〇 | 九八七五三二九六五三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七九八三二六二六二 | 一〇〇五五一四三七三六五 | 九八七五三一一一一〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七九八〇八七二一六 | 一〇〇五五一〇〇二八六五 | 九八七五二九二五六四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七九七八四八一九四 | 一〇〇五五〇五八八三七一 | 九八七五二七四〇一七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七九七六〇九一九五 | 一〇〇五五〇一六三八八二 | 九八七五二五五四六八七 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一七九七三七〇二一八 | 一〇〇五四九七三九三九六 | 九八七五二三六九一一八 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一七九七一三一二六四 | 一〇〇五四九三一四九一四 | 九八七五二一八三六五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七九六八九二三三四 | 一〇〇五四八八九〇四三九 | 九八七五一九九八一〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七九六六五三四二八 | 一〇〇五四八四六五九七〇 | 九八七五一八一二五四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七九六四一八四四五 | 一〇〇五四八〇四一五〇六 | 九八七五一六二六九六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七九六一七五六八六 | 一〇〇五四七六一七〇四八 | 九八七五一四四一三六二 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一七九五九三六八五一 | 一〇〇五四七一九二五九六 | 九八七五一二五五七四五 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一七九五六九八〇三九 | 一〇〇五四六七六八一四九 | 九八七五一〇七〇一一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七九五四五九二四九 | 一〇〇五四六三四三七〇五 | 九八七五〇八八四四五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七九五二二〇四八三 | 一〇〇五四五九一九二六七 | 九八七五〇六九八七八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七九四九八一七四〇 | 一〇〇五四五四九四八三四 | 九八七五〇五一三〇九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七九四七四三〇二二 | 一〇〇五四五〇七〇四〇八 | 九八七五〇三二七三八六 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一七九四五〇四三二六 | 一〇〇五四四六四五九八六 | 九八七五〇一四一六六〇 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一七九四二六五六五四 | 一〇〇五四四二二一五七〇 | 九八七四九九五五九一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七九四〇二七〇〇四 | 一〇〇五四三七九七一五七 | 九八七四九七七〇一五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七九三七八八三七八 | 一〇〇五四三三七二七五〇 | 九八七四九五八四三七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七九三五四九七七五 | 一〇〇五四二九四八三四八 | 九八七四九三九八五七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七九三三一一一九六 | 一〇〇五四二五二三九五二 | 九八七四九二一二七五六 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一七九三〇七二六四〇 | 一〇〇五四二〇九九五六一 | 九八七四九〇二六九二一 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一七九二八三四一〇八 | 一〇〇五四一六七五一七六 | 九八七四八八四一〇六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七九二五九五五九八 | 一〇〇五四一二五〇七九四 | 九八七四八六五五一九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七九二三五七一一二 | 一〇〇五四〇八二六四一八 | 九八七四八四六九三〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七九二一一八六四九 | 一〇〇五四〇四〇二〇四七 | 九八七四八二八三三九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七九一八八〇二〇九 | 一〇〇五三九九七七六八二 | 九八七四八〇九七四七二 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一七九一六四一七九三 | 一〇〇五三九五五三三二一 | 九八七四七九一一五二八 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一七九一四〇三四〇一 | 一〇〇五三九一二八九六七 | 九八七四七七二五五六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七九一一六五〇三一 | 一〇〇五三八七〇四六一六 | 九八七四七五三九五八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七九〇九二六六八四 | 一〇〇五三八二八〇二七〇 | 九八七四七三五三五八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七九〇六八八三六一 | 一〇〇五三七八五五九三〇 | 九八七四七一六七五六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七九〇四五〇〇六一 | 一〇〇五三七四三一五九五 | 九八七四六九八一五三四 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一七九〇二一一七八五 | 一〇〇五三七〇〇七二六六 | 九八七四六七九五四八一 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一七八九九七三五三二 | 一〇〇五三六五八二九四二 | 九八七四六六〇九四一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七八九七三五三〇三 | 一〇〇五三六一五八六二四 | 九八七四六四二三三二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七八九四九七〇九七 | 一〇〇五三五七三四三一一 | 九八七四六二三七二一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七八九二五八九一三 | 一〇〇五三五三一〇〇〇一 | 九八七四六〇五一〇八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七八九〇二〇七五三 | 一〇〇五三四八八五六九五 | 九八七四五八六四九四三 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一七八八七八二六一五 | 一〇〇五三四四六一三九五 | 九八七四五六七八七八〇 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一七八八五四四五〇一 | 一〇〇五三四〇三七一〇〇 | 九八七四五四九二五九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七八八三〇六四一一 | 一〇〇五三三六一二八一一 | 九八七四五三〇六四〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七八八〇六八三四四 | 一〇〇五三三一八八五二七 | 九八七四五一二〇一八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七八七八三〇三〇〇 | 一〇〇五三二七六四二四八 | 九八七四四九三三九四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七八七五九二二八〇 | 一〇〇五三二三三九九七五 | 九八七四四七四七六九五 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一七八七三五四二八三 | 一〇〇五三一九一五七〇七 | 九八七四四五六一四二四 | 〇 | 三〇 |
| 四八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

上欄：四一（度）　下欄：四八（度）

四一

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一二五五四三八五七六 | 九九四六八〇八四二九三 | 九八二一二六四五七一七 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一二五五六二四八六五 | 九九四六八五〇八五五五 | 九八二一二八八三六九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五五八一一一七二 | 九九四六八九三二八一二 | 九八二一三一二一六四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五五九九七四九八 | 九九四六九三五七〇六六 | 九八二一三三五九五六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五六一八三八四三 | 九九四六九七八一三一六 | 九八二一三五九七四七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五六三七〇二〇六 | 九九四七〇二〇五五六〇 | 九八二一三八三五三五四 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一二五六五五六五八七 | 九九四七〇六二九七九九 | 九八二一四〇七三二一二 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一二五六七四二九八六 | 九九四七一〇五四〇三三 | 九八二一四三一〇九四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五六九二九四〇三 | 九九四七一四七八二六一 | 九八二一四五四八五八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五七一一五八三八 | 九九四七一九〇二四八四 | 九八二一四七八六四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五七三〇二三九一 | 九九四七二三二六七〇二 | 九八二一五〇二四四一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五七四八八七六三 | 九九四七二七五〇九一六 | 九八二一五二六二一五三 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一二五七六七五二五三 | 九九四七三一七五一二四 | 九八二一五四九九八七一 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一二五七八六一七六一 | 九九四七三五九九三二七 | 九八二一五七三七五六六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五八〇四八二八七 | 九九四七四〇二三五二四 | 九八二一五九七五二三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五八二三四八三二 | 九九四七四四四七七一八 | 九八二一六二一二八八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五八四二一三五五 | 九九四七四八七一九〇六 | 九八二一六四五〇五一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五八六〇七九七六 | 九九四七五二九六〇九〇 | 九八二一六六八八一一四 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一二五八七九四五七六 | 九九四七五七二〇二七〇 | 九八二一六九二五六九四 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一二五八九八一一九四 | 九九四七六一四四四四四 | 九八二一七一六三二五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二五九一六七八三〇 | 九九四七六五六八六一三 | 九八二一七四〇〇七八三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二五九三五四四八四 | 九九四七六九九二七七七 | 九八二一七六三八二九三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二五九五四一一五六 | 九九四七七四一六九三五 | 九八二一七八七五七七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二五九七二七八四六 | 九九四七七八四一〇八八 | 九八二一八一一三二四二 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一二五九九一四五五五 | 九九四七八二六五二三八 | 九八二一八三五〇六八三 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一二六〇一〇一二八三 | 九九四七八六八九三八四 | 九八二一八五八八一〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六〇二八八〇二八 | 九九四七九一一三五二二 | 九八二一八八二五四九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六〇四七四七九一 | 九九四七九五三七六五五 | 九八二一九〇六二八六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六〇六六一五七二 | 九九四七九九六二七八三 | 九八二一九三〇〇二一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六〇八四八三七二 | 九九四八〇三八五九〇七 | 九八二一九五三七五三五 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一二六一〇三五一九〇 | 九九四八〇八一〇〇二六 | 九八二一九七七四八三六 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一二六一二二二〇二六 | 九九四八一二三四一四〇 | 九八二二〇〇一二一一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六一四〇八八八〇 | 九九四八一六五八二四八 | 九八二二〇二四九三六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六一五九五七五三 | 九九四八二〇八二三五二 | 九八二二〇四八六五九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六一七八二六四四 | 九九四八二五〇六四五一 | 九八二二〇七二三八〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六一九六九五五四 | 九九四八二九三〇五四七 | 九八二二〇九六〇九九三 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一二六二一五六四八二 | 九九四八三三五四六三七 | 九八二二一一九八一五五 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一二六二三四三四二八 | 九九四八三七七八七二二 | 九八二二一四三五二九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六二五三〇三九一 | 九九四八四二〇二八〇〇 | 九八二二一六七二四〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六二七一七三七四 | 九九四八四六二六八七五 | 九八二二一九〇九五〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六二九〇四三七五 | 九九四八五〇五〇九四六 | 九八二二二一四六五七一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六三〇九一三九四 | 九九四八五四七五〇一一 | 九八二二二三八三六一七 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一二六三二七八四三一 | 九九四八五八九九〇七一 | 九八二二二六二〇六四〇 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一二六三四六五四八六 | 九九四八六三二三一二五 | 九八二二二八五七六三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六三六五二五六〇 | 九九四八六七四七一七六 | 九八二二三〇九四六一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六三八三九六五二 | 九九四八七一七一二二二 | 九八二二三三三一五七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六四〇二六七六二 | 九九四八七五九五二六二 | 九八二二三五六八五〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六四二一三八九〇 | 九九四八八〇一九二九七 | 九八二二三八〇五四〇七 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一二六四四〇一〇三七 | 九九四八八四四三三二八 | 九八二二四〇四二二九一 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一二六四五八八二〇二 | 九九四八八八六七三五四 | 九八二二四二七九一五二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六四七七五三八五 | 九九四八九二九一三七五 | 九八二二四五一五九九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六四九六二五八七 | 九九四八九七一五三九二 | 九八二二四七五二八〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六五一四九八〇七 | 九九四九〇一三九四〇四 | 九八二二四九八九五九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六五三三七〇四五 | 九九四九〇五六三四一〇 | 九八二二五二二六三六五 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一二六五五二四三〇一 | 九九四九〇九八七四一二 | 九八二二五四六三一一〇 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一二六五七一一五七五 | 九九四九一四一一四〇七 | 九八二二五六九九八三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六五八九八八六八 | 九九四九一八三五三九九 | 九八二二五九三六五三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六六〇八六一八〇 | 九九四九二二五九三八八 | 九八二二六一七三二〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六六二七三五一〇 | 九九四九二六八三三七二 | 九八二二六四〇九八六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六六四六〇八五八 | 九九四九三一〇七三五〇 | 九八二二六六四六四九二 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一二六六六四八二二四 | 九九四九三五三一三二二 | 九八二二六八八三〇九八 | 〇 | 四〇 |
| 四八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 秒分 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四一 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分 | 秒 | | | | 秒 | 分 |
| 三〇 | 〇 | 一〇一七八七三五四二八三 | 一〇〇五三一九一五七〇七 | 九八七四四五六一四二四 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一七八七一一六三一〇 | 一〇〇五三一四九一四四五 | 九八七四四三七五一三五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七八六八七八三六〇 | 一〇〇五三一〇六七一八八 | 九八七四四一八八八二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七八六六四〇四三二 | 一〇〇五三〇六四二九三四 | 九八七四四〇〇二五〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七八六四〇二五二七 | 一〇〇五三〇二一八六八四 | 九八七四三八一六一五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七八六一六四六四六 | 一〇〇五二九七九四四四〇 | 九八七四三六二九七九四 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一七八五九二六七八八 | 一〇〇五二九三七〇二〇一 | 九八七四三四四三四一三 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一七八五六八八九五三 | 一〇〇五二八九四五九六七 | 九八七四三二五七〇一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七八五四五一一四二 | 一〇〇五二八五二一七三九 | 九八七四三〇七〇五九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七八五二一三三五四 | 一〇〇五二八〇九七五一六 | 九八七四二八八四一六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七八四九七五五八九 | 一〇〇五二七六七三二九八 | 九八七四二六九七七〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七八四七三七八四七 | 一〇〇五二七二四九〇八四 | 九八七四二五一一二三七 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一七八四五〇〇一二九 | 一〇〇五二六八二四八七六 | 九八七四二三二四七四七 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一七八四二六二四三四 | 一〇〇五二六四〇〇六七三 | 九八七四二一三八二三九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七八四〇二四七六三 | 一〇〇五二五九七六四七六 | 九八七四一九五一七一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七八三七八七一一四 | 一〇〇五二五五五二二八二 | 九八七四一七六五一六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七八三五四九四八九 | 一〇〇五二五一二八〇九四 | 九八七四一五七八六〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七八三三一一八八六 | 一〇〇五二四七〇三九一〇 | 九八七四一三九二〇二四 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一七八三〇七四三〇六 | 一〇〇五二四二七九七三〇 | 九八七四一二〇五四二四 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一七八二八三六七五〇 | 一〇〇五二三八五五五五六 | 九八七四一〇一八八〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七八二五九九二一七 | 一〇〇五二三四三一三八七 | 九八七四〇八三二一七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七八二三六一七〇七 | 一〇〇五二三〇〇七二二三 | 九八七四〇六四五五一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七八二一二四二二一 | 一〇〇五二二五八三〇六五 | 九八七四〇四五八八四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七八一八八六七五八 | 一〇〇五二二一五八九一二 | 九八七四〇二七二一五四 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一七八一六四九三一七 | 一〇〇五二一七三四七六二 | 九八七四〇〇八五四四五 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一七八一四一一八九九 | 一〇〇五二一三一〇六一六 | 九八七三九八九八七一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七八一一七四五〇六 | 一〇〇五二〇八八六四七八 | 九八七三九七一一九七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七八〇九三七一三六 | 一〇〇五二〇四六二三四五 | 九八七三九五二五二〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七八〇六九九七八九 | 一〇〇五二〇〇三八二一七 | 九八七三九三三八四二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七八〇四六二三六五 | 一〇〇五一九六一四〇九三 | 九八七三九一五一六二八 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一七八〇二二五一六四 | 一〇〇五一九一八九九七四 | 九八七三八九六四八一〇 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一七七九九八七八八六 | 一〇〇五一八七六五八六〇 | 九八七三八七七七九七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七七九七五〇六三二 | 一〇〇五一八三四一七五二 | 九八七三八五九一一二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七七九五一三四〇一 | 一〇〇五一七九一七六四八 | 九八七三八四〇四二四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七七九二七六一一三 | 一〇〇五一七四九三五四九 | 九八七三八二一七三五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七七九〇三九〇〇七 | 一〇〇五一七〇六九四五三 | 九八七三八〇三〇三四六 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一七七八八〇一八四五 | 一〇〇五一六六四五三六三 | 九八七三七八四三五一八 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一七七八五六四七〇六 | 一〇〇五一六二二一二七八 | 九八七三七六五六五七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七七八三二七五九一 | 一〇〇五一五七九七二〇〇 | 九八七三七四六九六〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七七八〇九〇四九九 | 一〇〇五一五三七三一二五 | 九八七三七二八二六二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七七七八五三四二〇 | 一〇〇五一四九四九〇四九 | 九八七三七〇九五六二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七七七六一六三八三 | 一〇〇五一四五二四九八九 | 九八七三六九〇八六〇六 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一七七七三七九三六〇 | 一〇〇五一四一〇〇九二九 | 九八七三六七二一五六九 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一七七七一四二三六一 | 一〇〇五一三六七六八七五 | 九八七三六五三四五一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七七六九〇五三八四 | 一〇〇五一三二五二八二四 | 九八七三六三四七四四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七七六六六八四三〇 | 一〇〇五一二八二八七七八 | 九八七三六一六〇三四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七七六四三一五〇〇 | 一〇〇五一二四〇四七三八 | 九八七三五九七三二三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七七六一九四五九三 | 一〇〇五一一九八〇七〇三 | 九八七三五七八六一一〇 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一七七五九五七七〇九 | 一〇〇五一一五五六六七二 | 九八七三五五九八九六三 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一七七五七二〇八四八 | 一〇〇五一一一三二六四六 | 九八七三五四一一七九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七七五四八四〇一〇 | 一〇〇五一〇七〇八六二五 | 九八七三五二二四六一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七七五二四七一九五 | 一〇〇五一〇二八四六〇八 | 九八七三五〇三七四一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七七五〇一〇四〇三 | 一〇〇五〇九八六〇五九六 | 九八七三四八五〇一九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七七四七七三六三五 | 一〇〇五〇九四三六五九〇 | 九八七三四六六二九五五 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一七七四五三六八九〇 | 一〇〇五〇九〇一二五八九 | 九八七三四四七五六九九 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一七七四三〇〇一六八 | 一〇〇五〇八五八八五九三 | 九八七三四二八八四二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七七四〇六三四六九 | 一〇〇五〇八一六四六〇一 | 九八七三四一〇一一三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七七三八二六七九二 | 一〇〇五〇七七四〇六一二 | 九八七三三九一三八二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七七三五九〇一三八 | 一〇〇五〇七三一六六二八 | 九八七三三七二六四九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七七三三五三五〇八 | 一〇〇五〇六八九二六五〇 | 九八七三三五三九一四二 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一七七三一一六九〇二 | 一〇〇五〇六四六八六七八 | 九八七三三三五一七七六 | 〇 | 四〇 |
| 四八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 一四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一二六六六四八二二四 | 九九四九三五三一三二二 | 九八二二六八八三〇九八 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一二六六八三五六〇九 | 九九四九三九五五二九一 | 九八二二七一一九六八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六七〇三三〇一二 | 九九四九四三七九二五五 | 九八二二七三五六二四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六七二一〇四三三 | 九九四九四八〇三二一四 | 九八二二七五九二七八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六七三九七八七二 | 九九四九五二二二七一六七 | 九八二二七八二九三九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六七五八五三二九 | 九九四九五六五一一一五 | 九八二二八〇六五七八六 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一二六七七七二八〇六 | 九九四九六〇七五〇六〇 | 九八二二八三〇二二五四 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一二六七九六〇二九九 | 九九四九六四九八九九八 | 九八二二八五三八六九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六八一四七八一二 | 九九四九六九二二九三四 | 九八二二八七七五一二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六八三三五三四三 | 九九四九七三四六八六四 | 九八二二九〇一一五二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六八五二二八五九 | 九九四九七七七〇七八九 | 九八二二九二四七八九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六八七一〇四五九 | 九九四九八一九四七〇八 | 九八二二九四八四二四九 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一二六八八九八〇四五 | 九九四九八六一八六二四 | 九八二二九七二〇五七九 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一二六九〇八五六四九 | 九九四九九〇四二三五五 | 九八二二九九五六八八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二六九二七三二七一 | 九九四九九四六六四四〇 | 九八二三〇一九三一六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二六九四六〇九一二 | 九九四九九八九〇三四二 | 九八二三〇四二九四三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二六九六四八五七一 | 九九五〇〇三一四二三八 | 九八二三〇六六五六六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二六九八三六二四八 | 九九五〇〇七三八一三〇 | 九八二三〇九〇一八八二 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一二七〇〇二三九四四 | 九九五〇一一六二〇一八 | 九八二三一一三八〇七四 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一二七〇二一一六五八 | 九九五〇一五八五九〇〇 | 九八二三一三七四二四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七〇三九九三九〇 | 九九五〇二〇〇九七七七 | 九八二三一六一〇三八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七〇五八七一四一 | 九九五〇二四三三六五一 | 九八二三一八四六五一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七〇七七四九一〇 | 九九五〇二八五七五一九 | 九八二三二〇八二六〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七〇九六二六九七 | 九九五〇三二八一三八二 | 九八二三二三一八六八五 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一二七一一五〇五〇三 | 九九五〇三七〇五二四二 | 九八二三二五五四七三九 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一二七一三三八三二七 | 九九五〇四一二九〇九六 | 九八二三二七九〇七六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七一五二六一六〇 | 九九五〇四五五二九四七 | 九八二三三〇二六七七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七一七一四〇三一 | 九九五〇四九七六七九二 | 九八二三三二六二七六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七一九〇一九一〇 | 九九五〇五四〇〇六三二 | 九八二三三四九八七二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七二〇八九八〇七 | 九九五〇五八二四四六七 | 九八二三三七三四六六〇 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一二七二二七七七二二 | 九九五〇六二四八二九七 | 九八二三三九七〇五七五 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一二七二四六五六五六 | 九九五〇六六七二一二三 | 九八二三四二〇六四六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七二六五三六〇八 | 九九五〇七〇九五九四四 | 九八二三四四四二三三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七二八四一五七九 | 九九五〇七五一九七六一 | 九八二三四六七八一八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七三〇二九五六八 | 九九五〇七九四三五七三 | 九八二三四九一四〇〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七三二一七五七五 | 九九五〇八三六七三八〇 | 九八二三五一四九八〇五 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一二七三四〇五六〇一 | 九九五〇八七九一一八三 | 九八二三五三八五五八二 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一二七三五九三六四五 | 九九五〇九二一四九八一 | 九八二三五六二一三三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七三七八一七〇八 | 九九五〇九六三八七七五 | 九八二三五八五七〇六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七三九六九七八九 | 九九五一〇〇六二五六四 | 九八二三六〇九二七七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七四一五七八八八 | 九九五一〇四八六三四八 | 九八二三六三二八四六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七四三四六〇〇五 | 九九五一〇九一〇一二七 | 九八二三六五六四一二二 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一二七四五三四一四〇 | 九九五一一三三三九〇〇 | 九八二三六七九九七六〇 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一二七四七二二二九三 | 九九五一一七五七六六八 | 九八二三七〇三五三七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七四九一〇四六五 | 九九五一二一八一四三二 | 九八二三七二七〇九六七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七五〇九八六五六 | 九九五一二六〇五一九三 | 九八二三七五〇六五三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七五二八六八六六 | 九九五一三〇二八九五一 | 九八二三七七四二〇八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七五四七五〇九四 | 九九五一三四五二七〇三 | 九八二三七九七七六〇九 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一二七五六六三三四〇 | 九九五一三八七六四五〇 | 九八二三八二一三一一〇 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一二七五八五一八〇五 | 九九五一四三〇〇一九四 | 九八二三八四四八五八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七六〇四〇二八九 | 九九五一四七二三九三二 | 九八二三八六八四〇四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七六二二八一八九 | 九九五一五一四七六六五 | 九八二三八九一九四七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七六四一七三〇八 | 九九五一五五七一三九三 | 九八二三九一五四八八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七六六〇四八四五 | 九九五一五九九五一一五 | 九八二三九三九〇二七〇 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一二七六七九三二〇一 | 九九五一六四一八八三四 | 九八二三九六二五六三三 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一二七六九八一五七五 | 九九五一六八四二五四八 | 九八二三九八六〇九七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七七一六九九七八 | 九九五一七二六六二五八 | 九八二四〇〇九六二九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七七三五八三七九 | 九九五一七六八九九六三 | 九八二四〇三三一五八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七七五四六八〇九 | 九九五一八一一三六六五 | 九八二四〇五六六八五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七七七三五二五七 | 九九五一八五三七三六一 | 九八二四〇八〇二一〇四 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一二七七九二三七二四 | 九九五一八九六一〇五四 | 九八二四一〇三七三三〇 | 〇 | 五〇 |
| 四八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 四一 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一七七三一一六九〇二 | 一〇〇五〇六四六八六七八 | 九八七三三三五一七七六 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一七七二八八〇三一八 | 一〇〇五〇六〇四四七〇九 | 九八七三三一六四三九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七七二六四三七五七 | 一〇〇五〇五六二〇七四五 | 九八七三二九七六九八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七七二四〇七二一九 | 一〇〇五〇五一九六七八六 | 九八七三二七八九五六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七七二一七〇七〇五 | 一〇〇五〇四七七二八三三 | 九八七三二六〇二二二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七七一九三四二一四 | 一〇〇五〇四三四八八八五 | 九八七三二四一四六七一 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一七七一六九七七四六 | 一〇〇五〇三九二四九四〇 | 九八七三二二二七一九四 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一七七一四六一三〇一 | 一〇〇五〇三五〇一〇〇二 | 九八七三二〇三九七〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七七一二二四八七八 | 一〇〇五〇三〇七七〇六六 | 九八七三一八五二一八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七七〇九八八四七九 | 一〇〇五〇二六五三一三六 | 九八七三一六六四六五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七七〇七五二一〇三 | 一〇〇五〇二二二九二一一 | 九八七三一四七七一〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七七〇五一五七五一 | 一〇〇五〇一八〇五二九二 | 九八七三一二八九五四一 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一七七〇二七九四二一 | 一〇〇五〇一三八一三七六 | 九八七三一一〇一九五五 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一七七〇〇四三一一四 | 一〇〇五〇〇九五七四六五 | 九八七三〇九一四三五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七六九八〇六八三一 | 一〇〇五〇〇五三三五六〇 | 九八七三〇七二六七二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七六九五七〇五七〇 | 一〇〇五〇〇一〇九六五八 | 九八七三〇五三九〇八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七六九三三四三三三 | 一〇〇四九九六八五七六三 | 九八七三〇三五一四二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七六九〇九八一一八 | 一〇〇四九九二六一八七〇 | 九八七三〇一六三七五二 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一七六八八六一九二六 | 一〇〇四九八八三七九八二 | 九八七二九九七六〇五六 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一七六八六二五七五八 | 一〇〇四九八四一四一〇〇 | 九八七二九七八八三四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七六八三八九六一三 | 一〇〇四九七九九〇二二三 | 九八七二九六〇〇六一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七六八一五三四九〇 | 一〇〇四九七五六六三四九 | 九八七二九四一二八五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七六七九一七三九一 | 一〇〇四九七一四二四八一 | 九八七二九二二五〇九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七六七六八一三一九 | 一〇〇四九六七一八六一八 | 九八七二九〇三七三〇三 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一七六七四四五二六一 | 一〇〇四九六二九四七五八 | 九八七二八八四九四九七 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一七六七二〇九二三一 | 一〇〇四九五八七〇九〇四 | 九八七二八六六一六七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七六六九七三二二三 | 一〇〇四九五四四七〇五三 | 九八七二八四七三八三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七六六七三七二三九 | 一〇〇四九五〇二三二〇八 | 九八七二八二八五九六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七六六五〇一三七八 | 一〇〇四九四五九九三六八 | 九八七二八〇九八〇九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七六六二六五三四〇 | 一〇〇四九四一七五五三三 | 九八七二七九一〇一九三 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一七六六〇二九四二五 | 一〇〇四九三七五一七〇三 | 九八七二七七二二二七八 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一七六五七九三五三三 | 一〇〇四九三三二七八七七 | 九八七二七五三四三四四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七六五五五七六六四 | 一〇〇四九二九〇四〇五六 | 九八七二七三四六三九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七六五三二一八一八 | 一〇〇四九二四八〇二三九 | 九八七二七一五八四二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七六五〇八五九九五 | 一〇〇四九二〇五六四二七 | 九八七二六九七〇四三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七六四八五〇一九五 | 一〇〇四九一六三二六二〇 | 九八七二六七八二四二五 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一七六四六一四四一八 | 一〇〇四九一二〇八八一七 | 九八七二六五九四三九九 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一七六四三七八六六六 | 一〇〇四九〇七八五〇一九 | 九八七二六四〇六三五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七六四一四二九三三 | 一〇〇四九〇三六一二二五 | 九八七二六二一八二九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七六三九〇七二二五 | 一〇〇四八九九三七四三六 | 九八七二六〇三〇二一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七六三六七一五四〇 | 一〇〇四八九五一三六五二 | 九八七二五八四二一一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七六三四三五八七八 | 一〇〇四八九〇八九八七三 | 九八七二五六五三九九五 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一七六三二〇〇二四〇 | 一〇〇四八八六六六一〇〇 | 九八七二五四六五八六〇 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一七六二九六四六二五 | 一〇〇四八八二四二三三二 | 九八七二五二七七七〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七六二七二九〇三三 | 一〇〇四八七八一八五六八 | 九八七二五〇八九五三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七六二四九三四六三 | 一〇〇四八七三九四八〇七 | 九八七二四九〇一三四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七六二二五七九一五 | 一〇〇四八六九七一〇四九 | 九八七二四七一三一三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七六二〇二二三九一 | 一〇〇四八六五四七二九七 | 九八七二四五二四九〇六 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一七六一七八六八九〇 | 一〇〇四八六一二三五五〇 | 九八七二四三三六六六〇 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一七六一五五一四一一 | 一〇〇四八五六九九八〇六 | 九八七二四一四八三九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七六一三一五九五六 | 一〇〇四八五二七六〇六八 | 九八七二三九六〇一一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七六一〇八〇五二四 | 一〇〇四八四八五二三三五 | 九八七二三七七一八一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七六〇八四五一一五 | 一〇〇四八四四二八六〇七 | 九八七二三五八三四九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七六〇六〇九七三〇 | 一〇〇四八四〇〇四八八五 | 九八七二三三九五一五五 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一七六〇三七四三六七 | 一〇〇四八三五八一一六六 | 九八七二三二〇六七九九 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一七六〇一三九〇二七 | 一〇〇四八三一五七四五二 | 九八七二三〇一八四二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七五九九〇三七一〇 | 一〇〇四八二七三三七四二 | 九八七二二八三〇〇三二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七五九六六八四一六 | 一〇〇四八二三一〇〇三七 | 九八七二二六四一六二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七五九四三三一四四 | 一〇〇四八一八八六三三五 | 九八七二二四五三一九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七五九一九七八九六 | 一〇〇四八一四六二六三九 | 九八七二二二六四七四三 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一七五八九六二六七〇 | 一〇〇四八一〇三八九四六 | 九八七二二〇七六〇七六 | 〇 | 五〇 |
| 四八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 四一 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一二七七九二三七二四 | 九九五一〇九六一〇五四 | 九八二四一〇三七三三〇 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一二七八一一二二一〇 | 九九五一九三八四七四四 | 九八二四一二七二五三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七八三〇〇七一三 | 九九五一九八〇八四二六 | 九八二四一五〇七七一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七八四八九二三四 | 九九五二〇二三二一〇三 | 九八二四一七四二八六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七八六七七七四 | 九九五二〇六五五七七七 | 九八二四一九七八〇〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七八八六六三三二 | 九九五二一〇七九四四五 | 九八二四二二一三一一三 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一二七九〇五四九〇九 | 九九五二一五〇三一〇九 | 九八二四二四四八二〇〇 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一二七九二四三五〇四 | 九九五二一九二六七六九 | 九八二四二六八三二六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二七九四三二一一八 | 九九五二二三五〇四二五 | 九八二四二九一八三〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二七九六二〇七五〇 | 九九五二二七七四〇七六 | 九八二四三一五三三二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二七九八〇九四〇〇 | 九九五二三一九七七二四 | 九八二四三三八八三二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二七九九九八〇七〇 | 九九五二三六二一三六六 | 九八二四三六二三二九六 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一二八〇一八六七五七 | 九九五二四〇四五〇〇三 | 九八二四三八五八二四六 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一二八〇三七五四六二 | 九九五二四四六八六三五 | 九八二四四〇九三一七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八〇五六四一八五 | 九九五二四八九二二六一 | 九八二四四三二八〇七六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八〇七五二九二七 | 九九五二五三一五八八四 | 九八二四四五六二九五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八〇九四一六八八 | 九九五二五七三九五〇四 | 九八二四四七九七八一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八一一三〇四六八 | 九九五二六一六三一二〇 | 九八二四五〇三二六五二 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一二八一三二九二六六 | 九九五二六五八六七三一 | 九八二四五二六七四六五 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一二八一五〇八〇八二 | 九九五二七〇一〇三三七 | 九八二四五五〇二二五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八一六九六九一七 | 九九五二七四三三九三九 | 九八二四五七三七〇二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八一八八五七七〇 | 九九五二七八五七五三七 | 九八二四五九七一七六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八二〇七四六四二 | 九九五二八二八一一三一 | 九八二四六二〇六四八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八二二六三五三一 | 九九五二八七〇四七二一 | 九八二四六四四一一八七 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一二八二四五二四三九 | 九九五二九一二八三〇〇 | 九八二四六六七五八六一 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一二八二六四一三六五 | 九九五二九五五一八七八 | 九八二四六九一〇五一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八二八三〇三一〇 | 九九五二九九七五四五三 | 九八二四七一四五一四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八三〇一九二七四 | 九九五三〇三九九〇二四 | 九八二四七三七九七五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八三二〇八二五六 | 九九五三〇八二二五九〇 | 九八二四七六一四三三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八三三九七二五七 | 九九五三一二四六一五二 | 九八二四七八四八八九五 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一二八三五八六二七五 | 九九五三一六六九七〇八 | 九八二四八〇八三三四三 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一二八三七七五三一二 | 九九五三二〇九三二六〇 | 九八二四八三一七九四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八三九六四三六八 | 九九五三二五一六八〇九 | 九八二四八五五二四四一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八四一五三四四六 | 九九五三二九四〇三五二 | 九八二四八七八六九一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八四三四二五三五 | 九九五三三三六三八九二 | 九八二四九〇二一三五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八四五三一六四六 | 九九五三三七八七四二六 | 九八二四九二五五七八〇 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一二八四七二〇七七六 | 九九五三四二一〇九五八 | 九八二四九四九〇一八二 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一二八四九〇九九二四 | 九九五三四六三四四八四 | 九八二四九七二四五六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八五〇九九〇九一 | 九九五三五〇五八〇〇七 | 九八二四九九五八九一六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八五二八八二七六 | 九九五三五四八一五二五 | 九八二五〇一九三二四九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八五四七七四七九 | 九九五三五九〇五〇三七 | 九八二五〇四二七五五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八五六六六七〇〇 | 九九五三六三二八五四四 | 九八二五〇六六一八四四 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一二八五八五五九四〇 | 九九五三六七五二〇四八 | 九八二五〇八九六一〇八 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一二八六〇四五一九八 | 九九五三七一七五五四六 | 九八二五一一三〇三四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八六二三四四七四 | 九九五三七五九九〇三九 | 九八二五一三六四五六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八六四二三七六九 | 九九五三八〇二二五二九 | 九八二五一五九八七六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八六六一三〇八三 | 九九五三八四四六〇一五 | 九八二五一八三二九三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八六八〇二四一六 | 九九五三八八六九四九八 | 九八二五二〇六七〇八二 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一二八六九九一七六八 | 九九五三九二九二九七八 | 九八二五二三〇一二一〇 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一二八七一八一一三八 | 九九五三九七一六四五二 | 九八二五二五三五三一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八七三七〇五二五 | 九九五四〇一三九九二〇 | 九八二五二七六九三九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八七五五九九三一 | 九九五四〇五六三三八四 | 九八二五三〇〇三四五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八七七四九三五六 | 九九五四〇九八六八四五 | 九八二五三二三七四八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八七九三八七九九 | 九九五四一四一〇三〇一 | 九八二五三四七一五〇二 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一二八八一二八二六一 | 九九五四一八三三七五三 | 九八二五三七〇五四九二 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一二八八三一七七四一 | 九九五四二二五七二〇〇 | 九八二五三九三九四五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八八五〇七二三九 | 九九五四二六八〇六四二 | 九八二五四一七三四〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八八六九六七五六 | 九九五四三一〇四〇七九 | 九八二五四四〇七三二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二八八八八六二九二 | 九九五四三五二七五一四 | 九八二五四六四一二二二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二八九〇七五八四六 | 九九五四三九五〇九四四 | 九八二五四八七五〇八八 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一二八九二六五四一九 | 九九五四四三七四三七〇 | 九八二五五一〇八九五一 | 〇 | 六〇 |
| 四八 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四一 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一○ | ○ | 一○一七五八九六二六七○ | 一○○四八一○三八九四六 | 九八七二二○七六二七六 | ○ | 五○ |
| | 五○ | 一○一七五八七二七四六六 | 一○○四八○六一五二五六 | 九八七二一八八七七九○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七五八四九二二八七 | 一○○四八○一九一五七四 | 九八七二一六九九二八七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七五八二五七一三一 | 一○○四七九七六七八九七 | 九八七二一五一○七六六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七五八○二一九九七 | 一○○四七九三四四二二三 | 九八七二一三二二二二六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七五七七八六八八七 | 一○○四七八九二○五五五 | 九八七二一一三三六六八 | 五○ | |
| 九 | ○ | 一○一七五七五五一八○○ | 一○○四七八四九六八九二 | 九八七二○九四五○九一 | ○ | 五一 |
| | 五○ | 一○一七五七三一六七三五 | 一○○四七八○七三二二一 | 九八七二○七五六四九六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七五七○八一六九三 | 一○○四七七六四九五七五 | 九八七二○五六七八八二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七五六八四六六七四 | 一○○四七七二二五九二四 | 九八七二○三七九二五○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七五六六一一六七七 | 一○○四七六八○二二七六 | 九八七二○一九○五九九 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七五六三七六七○四 | 一○○四七六三七八六三四 | 九八七二○○○一九三○ | 五○ | |
| 八 | ○ | 一○一七五六一四一七五四 | 一○○四七五九五四九九七 | 九八七一九八一三二四三 | ○ | 五二 |
| | 五○ | 一○一七五五九○六八三七 | 一○○四七五五三一三六五 | 九八七一九六二四五三八 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七五五六七一九二四 | 一○○四七五一○七七三九 | 九八七一九四三五八一五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七五五四三七○四三 | 一○○四七四六八四一一六 | 九八七一九二四七○七三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七五五二○二一八四 | 一○○四七四二六○四九六 | 九八七一九○五八三一二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七五四九六七三四八 | 一○○四七三八三六八八○ | 九八七一八八六九五三二 | 五○ | |
| 七 | ○ | 一○一七五四七三二五三五 | 一○○四七三四一三二六九 | 九八七一八六八○七三四 | ○ | 五三 |
| | 五○ | 一○一七五四四九七七四五 | 一○○四七二九八九六六三 | 九八七一八四九一九一八 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七五四二六二九七八 | 一○○四七二五六六○六一 | 九八七一八三○三○八三 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七五四○二八二三三 | 一○○四七二一四二四六三 | 九八七一八一一四二三○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七五三七九三五一一 | 一○○四七一七一八八六九 | 九八七一七九二五三五八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七五三五五八八一三 | 一○○四七一二九五二八二 | 九八七一七七三六四六九 | 五○ | |
| 六 | ○ | 一○一七五三三二四一三九 | 一○○四七○八七一七○○ | 九八七一七五四七五六一 | ○ | 五四 |
| | 五○ | 一○一七五三○八九四八七 | 一○○四七○四四八一二二 | 九八七一七三五八六三五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七五二八五四八五七 | 一○○四七○○二四五四七 | 九八七一七一六九六九○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七五二六二○二五○ | 一○○四六九六○○九七六 | 九八七一六九八○七二六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七五二三八五六六六 | 一○○四六九一七七四一○ | 九八七一六七九一七四四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七五二一五一一○五 | 一○○四六八七五三八四八 | 九八七一六六○二七四三 | 五○ | |
| 五 | ○ | 一○一七五一九一六五六七 | 一○○四六八三三○二九二 | 九八七一六四一三七二五 | ○ | 五五 |
| | 五○ | 一○一七五一六八二○五二 | 一○○四六七九○六七四○ | 九八七一六二二四六八八 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七五一四四七五五九 | 一○○四六七四八三一九一 | 九八七一六○三五六三二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七五一二一三○九○ | 一○○四六七○五九六四八 | 九八七一五八四六五五八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七五○九七八六四三 | 一○○四六六六三六一○八 | 九八七一五六五七四六五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七五○七四四二二○ | 一○○四六六二一二五七四 | 九八七一五四六八三五四 | 五○ | |
| 四 | ○ | 一○一七五○五○九八一八 | 一○○四六五七八九○四二 | 九八七一五二七九二二四 | ○ | 五六 |
| | 五○ | 一○一七五○二七五四四○ | 一○○四六五三六五五一六 | 九八七一五○九○○七六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七五○○四一○八四 | 一○○四六四九四一九九三 | 九八七一四九○○九○九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七四九八○六七五一 | 一○○四六四五一八四七五 | 九八七一四七一一七二四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七四九五七二四四二 | 一○○四六四○九四九六三 | 九八七一四五二二五二一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七四九三三八一五六 | 一○○四六三六七一四五六 | 九八七一四三三三三○○ | 五○ | |
| 三 | ○ | 一○一七四九一○三八九二 | 一○○四六三二四七九五二 | 九八七一四一四四○六○ | ○ | 五七 |
| | 五○ | 一○一七四八八六九六五三 | 一○○四六二八二四四五四 | 九八七一三九五四八○二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七四八六三五四三五 | 一○○四六二四○○九六一 | 九八七一三七六五五二六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七四八四○一二四○ | 一○○四六一九七七四七一 | 九八七一三五七六二三一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七四八一六七○六八 | 一○○四六一五五三九八五 | 九八七一三三八六九一七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七四七九三二九一八 | 一○○四六一一三○五○二 | 九八七一三一九七五八四 | 五○ | |
| 二 | ○ | 一○一七四七六九八七九○ | 一○○四六○七○七○二二 | 九八七一三○○八二三二 | ○ | 五八 |
| | 五○ | 一○一七四七四六四六八六 | 一○○四六○二八三五四八 | 九八七一二八一八八六二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七四七二三○六○五 | 一○○四五九八六○○八○ | 九八七一二六二九四七五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七四六九九六五四七 | 一○○四五九四三六六一六 | 九八七一二四四○○六九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七四六七六二五一一 | 一○○四五九○一三一五五 | 九八七一二二五○六四四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七四六五二八四九八 | 一○○四五八五八九六九九 | 九八七一二○六一二○一 | 五○ | |
| 一 | ○ | 一○一七四六二九四五○八 | 一○○四五八一六六二四七 | 九八七一一八七一七三九 | ○ | 五九 |
| | 五○ | 一○一七四六○六○五四一 | 一○○四五七七四二八○○ | 九八七一一六八二二五九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一七四五八二六五九七 | 一○○四五七三二九四二二 | 九八七一一四九二五七六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一七四五五九二六七七 | 一○○四五六九○五九六九 | 九八七一一三○三二四四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一七四五三五八七七八 | 一○○四五六四七二六四六 | 九八七一一一一三七○八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一七四五一二四九○二 | 一○○四五六○四九○五六 | 九八七一○九二四一五四 | 五○ | |
| ○ | ○ | 一○一七四四八九一○四九 | 一○○四五五六二五六三○ | 九八七一○七三四五八一 | ○ | 六○ |
| 四八 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一二八九二六五四一九 | 九九五四四三七四三七〇 | 九八二五五一〇八九五一 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一二八九四五五〇一一 | 九九五四四七九七七九三 | 九八二五五三四二七八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二八九六四四六二一 | 九九五四五二二一二一一 | 九八二五五五七六五九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二八九八三四二四九 | 九九五四五六四四六二四 | 九八二五五八一〇五七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九〇〇二三八九五 | 九九五四六〇六八〇三一 | 九八二五六〇四四一三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九〇二一三五五九 | 九九五四六四九一四三三 | 九八二五六二七七八七四 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一二九〇四〇三二三二 | 九九五四六九一四八三二 | 九八二五六五一一五九〇 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一二九〇五九二九四二 | 九九五四七三三八二二四 | 九八二五六七四五二八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九〇七八二六六二 | 九九五四七七六一六一四 | 九八二五六九七八九五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九〇九七二四〇一 | 九九五四八一八五〇〇一 | 九八二五七二一二六〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九一一六二一五九 | 九九五四八六〇八三八五 | 九八二五七四四六二二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九一三五一九三六 | 九九五四九〇三一七六五 | 九八二五七六七九八二九 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一二九一五四一七三一 | 九九五四九四五五一四〇 | 九八二五七九一三四〇九 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一二九一七三一五四五 | 九九五四九八七八五一二 | 九八二五八一四六九六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九一九二一三七七 | 九九五五〇三〇一八七八 | 九八二五八三八〇五〇一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九二一一一二二七 | 九九五五〇七二五二四〇 | 九八二五八六一四〇一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九二三〇一〇九五 | 九九五五一一四八五九六 | 九八二五八八四七五〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九二四九〇九八二 | 九九五五一五七一九四八 | 九八二五九〇八〇九六六 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一二九二六八〇八八七 | 九九五五一九九五二九六 | 九八二五九三一四四〇九 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一二九二八七〇八一一 | 九九五五二四一八六四〇 | 九八二五九五四七八二九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九三〇六〇七五三 | 九九五五二八四一九七九 | 九八二五九七八一二二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九三二五〇七一四 | 九九五五三二六五三一五 | 九八二六〇〇一四六〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九三四四〇六九四 | 九九五五三六八八六四七 | 九八二六〇二四七九五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九三六三〇六九二 | 九九五五四一一一九七四 | 九八二六〇四八一二八二 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一二九三八二〇七〇九 | 九九五五四五三五二九八 | 九八二六〇七一四五八九 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一二九四〇一〇七四四 | 九九五五四九五八六一六 | 九八二六〇九四七八七二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九四二〇〇七九八 | 九九五五五三八一九三二 | 九八二六一一八一一三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九四三九〇八七〇 | 九九五五五八〇五二四二 | 九八二六一四一四三七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九四五八〇九六〇 | 九九五五六二二八五四七 | 九八二六一六四七五八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九四七七一〇六九 | 九九五五六六五一八四九 | 九八二六一八八〇七八〇 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一二九四九六一一九七 | 九九五五七〇七五一四七 | 九八二六二一一三九五〇 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一二九五一五一三四三 | 九九五五七四九八四四〇 | 九八二六二三四六〇九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九五三四一五〇八 | 九九五五七九二一七三〇 | 九八二六二五八〇二二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九五五三一六九一 | 九九五五八三四五〇一五 | 九八二六二八一三三二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九五七二一八九三 | 九九五五八七六八二九六 | 九八二六三〇四六四〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九五九一二一一四 | 九九五五九一九一五七四 | 九八二六三二七九四六〇 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一二九六一〇二三五四 | 九九五五九六一四八四九 | 九八二六三五一二四九五 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一二九六二九二六一二 | 九九五六〇〇三八一一九 | 九八二六三七四五五〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九六四八二八八九 | 九九五六〇四六一三八五 | 九八二六三九七八四九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九六六七三一八四 | 九九五六〇八八四六四六 | 九八二六四二一一四六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九六八六三四九七 | 九九五六一三〇七九〇二 | 九八二六四四四四四〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九七〇五三八二八 | 九九五六一七三一一五二 | 九八二六四六七七三二四 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一二九七二四四一七七 | 九九五六二一五四三九七 | 九八二六四九一〇二二〇 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一二九七四三四五四五 | 九九五六二五七七六三九 | 九八二六五一四三〇九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九七六二四九三二 | 九九五六三〇〇〇八七七 | 九八二六五三七五九四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九七八一五三三八 | 九九五六三四二四一一三 | 九八二六五六〇八七七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九八〇〇五七六三 | 九九五六三八四七三四五 | 九八二六五八四一五八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九八一九六二〇六 | 九九五六四二七〇五七三 | 九八二六六〇七四三六七 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一二九八三八六六六八 | 九九五六四六九三七九七 | 九八二六六三〇七一二九 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一二九八五七七一五〇 | 九九五六五一一七〇一九 | 九八二六六五三九八六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九八七六七六四九 | 九九五六五五四〇二三五 | 九八二六六七七二五八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一二九八九五八一六六 | 九九五六五九六三四四五 | 九八二六七〇〇五二七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一二九九一四八七〇一 | 九九五六六三八六六四九 | 九八二六七二三七九四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一二九九三三九二五四 | 九九五六六八〇九八四九 | 九八二六七四七〇五九五 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一二九九五二九八二六 | 九九五六七二三三〇四五 | 九八二六七七〇三二一九 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一二九九七二〇四一六 | 九九五六七六五六二三六 | 九八二六七九三五八二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一二九九九一一〇二六 | 九九五六八〇七九四二六 | 九八二六八一六八四〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三〇〇一〇一六五五 | 九九五六八五〇二六一三 | 九八二六八四〇〇九五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三〇〇二九二三〇三 | 九九五六八九二五七九七 | 九八二六八六三三四九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三〇〇四八二九六九 | 九九五六九三四八九七五 | 九八二六八八六六〇〇六 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一三〇〇六七三六五四 | 九九五六九七七二一五〇 | 九八二六九〇九八四九六 | 〇 | 一〇 |
| 四七 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一七四四八九一〇四九 | 一〇〇四五五六二五六三〇 | 九八七一〇七三四五八一 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一七四四六五七二一八 | 一〇〇四五五二〇二二〇七 | 九八七一〇五四四九八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七四四四二三四一〇 | 一〇〇四五四七七八七八九 | 九八七一〇三五五三七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七四四一八九六二五 | 一〇〇四五四三五五三七六 | 九八七一〇一六五七五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七四三九五五八六四 | 一〇〇四五三九三一九六九 | 九八七〇九九七六一〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七四三七二二一二六 | 一〇〇四五三五〇八五六七 | 九八七〇九七八六四四一 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一七四三四八八四一〇 | 一〇〇四五三〇八五一六八 | 九八七〇九五九六七五八 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一七四三二五四七一八 | 一〇〇四五二六六一七七六 | 九八七〇九四〇七〇五八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七四三〇二一〇四八 | 一〇〇四五二二三八三八六 | 九八七〇九二一七三三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七四二七八七四〇〇 | 一〇〇四五一八一四九九九 | 九八七〇九〇二七五九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七四二五五三七七四 | 一〇〇四五一三九一六一五 | 九八七〇八八三七八四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七四二三二〇一七一 | 一〇〇四五〇九六八二三五 | 九八七〇八六四八〇六四 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一七四二〇八六五九一 | 一〇〇四五〇五四四八六〇 | 九八七〇八四五八二六九 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一七四一八五三〇三五 | 一〇〇四五〇一二一四八八 | 九八七〇八二六八四五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七四一六一九四九九 | 一〇〇四四九六九八一二二 | 九八七〇八〇七八六二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七四一三八五九八七 | 一〇〇四四九二七四七六〇 | 九八七〇七八八八七七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七四一一五二四九九 | 一〇〇四四八八五一四〇四 | 九八七〇七六九八九〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七四〇九一九〇三四 | 一〇〇四四八四二八〇五二 | 九八七〇七五〇九〇一八 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一七四〇六八五五九一 | 一〇〇四四八〇〇四七六四 | 九八七〇七三一九一一三 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一七四〇四五二一七一 | 一〇〇四四七五八一三六〇 | 九八七〇七一二九一八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七四〇二一八七七四 | 一〇〇四四七一五八〇二一 | 九八七〇六九三九二四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七四九九八五三九九 | 一〇〇四四六七三四六八五 | 九八七〇六七四九二八六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七四九七五二〇四七 | 一〇〇四四六三一一三五三 | 九八七〇六五五九三〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七四九五一八七一八 | 一〇〇四四五八八八〇二六 | 九八七〇六三六九三〇八 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一七三九二八五四一一 | 一〇〇四四五四六四七〇二 | 九八七〇六一七九二九一 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一七三九〇五二一二八 | 一〇〇四四五〇四一三八四 | 九八七〇五九八九二五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七三八八一八八六六 | 一〇〇四四四六一八〇六八 | 九八七〇五七九九二〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七三八五八五六二八 | 一〇〇四四四一九四七五八 | 九八七〇五六〇九一三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七三八三五二四一三 | 一〇〇四四三七七一四五三 | 九八七〇五四一九〇四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七三八一一九二二〇 | 一〇〇四四三三四八一五一 | 九八七〇五二二八九三一 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一七三七八八六〇五〇 | 一〇〇四四二九二四八五三 | 九八七〇五〇三八八〇三 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一七三七六五二九〇三 | 一〇〇四四二五〇一五六〇 | 九八七〇四八四八六五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七三七四一九七七八 | 一〇〇四四二〇七八二七〇 | 九八七〇四六五八四九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七三七一八六六七六 | 一〇〇四四一六五四九八五 | 九八七〇四四六八三〇九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七三六九五三五九七 | 一〇〇四四一二三一七〇四 | 九八七〇四二七八一〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七三六七二〇五四〇 | 一〇〇四四〇八〇八四二六 | 九八七〇四〇八七八八六 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一七三六四八七五〇五 | 一〇〇四四〇三八五一五一 | 九八七〇三八九七六四六 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一七三六二五四四九三 | 一〇〇四三九九六一八八一 | 九八七〇三七〇七三八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七三六〇二一五〇四 | 一〇〇四三九五三八六一五 | 九八七〇三五一七一一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七三五七八八五三八 | 一〇〇四三九一一五三五四 | 九八七〇三三二六八一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七三五五五五五九五 | 一〇〇四三八六八二〇九八 | 九八七〇三一三六五〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七三五三二二六七六 | 一〇〇四三八二六八八四八 | 九八七〇二九四六一七二 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一七三五〇八九七八〇 | 一〇〇四三七八四五六〇三 | 九八七〇二七五五八二三 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一七三四八五六九〇六 | 一〇〇四三七四二二三六一 | 九八七〇二五六五四五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七三四六二四〇五五 | 一〇〇四三六九九九一二三 | 九八七〇二三七五〇六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七三四三九一二三五 | 一〇〇四三六五七五八八七 | 九八七〇二一八四六六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七三四一五八四一八 | 一〇〇四三六一五二六五五 | 九八七〇一九九四二三七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七三三九二五六三三 | 一〇〇四三五七二九四二七 | 九八七〇一八〇三七九四 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一七三三六九二八七一 | 一〇〇四三五三〇六二〇三 | 九八七〇一六一三三三二 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一七三三四六〇一三〇 | 一〇〇四三四八八二九八一 | 九八七〇一四二二八五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七三三二二七四一四 | 一〇〇四三四四五九七六五 | 九八七〇一二三二三五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七三二九九四七二一 | 一〇〇四三四〇三六五五五 | 九八七〇一〇四一八三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七三二七六二〇五二 | 一〇〇四三三六一三三五一 | 九八七〇〇八五一二九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七三二五二九四〇五 | 一〇〇四三三一九〇一五一 | 九八七〇〇六六〇七四六 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一七三二二九六七八一 | 一〇〇四三二七六六九五五 | 九八七〇〇四七〇一七四 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一七三二〇六四一八〇 | 一〇〇四三二三四三七六四 | 九八七〇〇二七九五八四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七三一八三一六〇〇 | 一〇〇四三一九二〇五七四 | 九八七〇〇〇八八九七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七三一五九九〇四二 | 一〇〇四三一四九七三八七 | 九八七〇九八九八三四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七三一三六六四八六 | 一〇〇四三一〇七四二〇三 | 九八七〇九七〇七六九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七三一一三三九九四 | 一〇〇四三〇六五一〇二五 | 九八七〇九五一七〇三一 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一七三〇九〇一五〇四 | 一〇〇四三〇二二七八五〇 | 九八七〇九三二六三四六 | 〇 | 一〇 |
| 四七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

四二

| 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 九八二六九〇九八四九六 | 九九五六九七七二一五〇 | 一〇一三〇〇六七三六五四 | 〇 | 五〇 |
| | 一〇 | 九八二六九三三〇九六三 | 九九五七〇一九五三二〇 | 一〇一三〇〇八六四三五七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二六九五六三四〇七 | 九九五七〇六一八四八六 | 一〇一三〇一〇五五〇七九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二六九七九五八二九 | 九九五七一〇四一六四九 | 一〇一三〇一二四五八二〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七〇〇二八二二八 | 九九五七一四六四八〇七 | 一〇一三〇一四三六五七九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七〇二六〇六〇三 | 九九五七一八八七九五九 | 一〇一三〇一六二七三五六 | 一〇 | |
| 一一 | 〇 | 九八二七〇四九二九五七 | 九九五七二三一一一〇九 | 一〇一三〇一八一八一五二 | 〇 | 四九 |
| | 一〇 | 九八二七〇七二五二八七 | 九九五七二七三四二五三 | 一〇一三〇二〇〇八九六五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二七〇九五七五九五 | 九九五七三一五七三九三 | 一〇一三〇二一九九七八八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二七一一八九八八一 | 九九五七三五八〇五三一 | 一〇一三〇二三九〇六五〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七一四二二一四四 | 九九五七四〇〇三六六五 | 一〇一三〇二五八一五二一 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七一六五四三八五 | 九九五七四四二六七九五 | 一〇一三〇二七七二四一〇 | 一〇 | |
| 一二 | 〇 | 九八二七一八八六六〇三 | 九九五七四八四九九二一 | 一〇一三〇二九六三三一八 | 〇 | 四八 |
| | 一〇 | 九八二七二一一八七九八 | 九九五七五二七三〇四二 | 一〇一三〇三一五四二四四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二七二三五〇九七一 | 九九五七五六九六一六〇 | 一〇一三〇三三四五一八九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二七二五八三一二〇 | 九九五七六一一九二七二 | 一〇一三〇三五三六一五二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七二八一五二四八 | 九九五七六五四二三八二 | 一〇一三〇三七二七一三四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七三〇四七三五三 | 九九五七六九六五四八八 | 一〇一三〇三九一八一三五 | 一〇 | |
| 一三 | 〇 | 九八二七三二七九四三五 | 九九五七七三八八五八九 | 一〇一三〇四一〇九一五四 | 〇 | 四七 |
| | 一〇 | 九八二七三五一一四九五 | 九九五七七八一一六八七 | 一〇一三〇四三〇〇一九二 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二七三七四三五三二 | 九九五七八二三四七八一 | 一〇一三〇四四九一二四九 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二七三九七五五四六 | 九九五七八六五七八七〇 | 一〇一三〇四六八二三二四 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七四二〇七五三七 | 九九五七九〇八〇九五四 | 一〇一三〇四八七三四一七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七四四三九五〇五 | 九九五七九五〇四〇三四 | 一〇一三〇五〇六四五二九 | 一〇 | |
| 一四 | 〇 | 九八二七四六七一四五一 | 九九五七九九二七一一〇 | 一〇一三〇五二五五六五九 | 〇 | 四六 |
| | 一〇 | 九八二七四九〇三三七四 | 九九五八〇三五〇一八二 | 一〇一三〇五四四六八〇八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二七五一三五二七六 | 九九五八〇七七三二五二 | 一〇一三〇五六三七九七六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二七五三六七一五五 | 九九五八一一九六三一八 | 一〇一三〇五八二九一六三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七五五九九〇一〇 | 九九五八一六一九三七八 | 一〇一三〇六〇二〇三六八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七五八三〇八四四 | 九九五八二〇四二四三六 | 一〇一三〇六二一一五九二 | 一〇 | |
| 一五 | 〇 | 九八二七六〇六二六五五 | 九九五八二四六五四九〇 | 一〇一三〇六四〇二八三五 | 〇 | 四五 |
| | 一〇 | 九八二七六二九四四四三 | 九九五八二八八八五三九 | 一〇一三〇六五九四〇九六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二七六五二六二〇九 | 九九五八三三一一五八五 | 一〇一三〇六七八五三七六 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二七六七五七九五三 | 九九五八三七三四六二八 | 一〇一三〇六九七六六七五 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七六九八九六七四 | 九九五八四一五七六六六 | 一〇一三〇七一六七九九二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七七二二一三七二 | 九九五八四五八〇七〇〇 | 一〇一三〇七三五九三二八 | 一〇 | |
| 一六 | 〇 | 九八二七七四五三〇四七 | 九九五八五〇〇三七二九 | 一〇一三〇七五五〇六八二 | 〇 | 四四 |
| | 一〇 | 九八二七七六八四七〇〇 | 九九五八五四二六七五五 | 一〇一三〇七七四二〇五五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二七七九一六三三〇 | 九九五八五八四九七七七 | 一〇一三〇七九三三四四七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二七八一四七九三九 | 九九五八六二七二七九六 | 一〇一三〇八一二四八五八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七八三七九五二四 | 九九五八六六九五八一一 | 一〇一三〇八三一六二八七 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七八六一一〇八六 | 九九五八七一一八八二〇 | 一〇一三〇八五〇七七三四 | 一〇 | |
| 一七 | 〇 | 九八二七八八四二六二六 | 九九五八七五四一八二六 | 一〇一三〇八六九九二〇〇 | 〇 | 四三 |
| | 一〇 | 九八二七九〇七四一四三 | 九九五八七九六四八二六 | 一〇一三〇八八九〇六八四 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二七九三〇五六三七 | 九九五八八三八七八二四 | 一〇一三〇九〇八二一八七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二七九五三七一〇九 | 九九五八八八一〇八一八 | 一〇一三〇九二七三七〇九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二七九七六八五五九 | 九九五八九二三三八〇九 | 一〇一三〇九四六五二五〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二七九九九九九八七 | 九九五八九六五六七九七 | 一〇一三〇九六五六八一〇 | 一〇 | |
| 一八 | 〇 | 九八二八〇二三一三九二 | 九九五九〇〇七九七八二 | 一〇一三〇九八四八三八九 | 〇 | 四二 |
| | 一〇 | 九八二八〇四六二七七六 | 九九五九〇五〇二七六三 | 一〇一三一〇〇三九九八七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二八〇六九四一三六 | 九九五九〇九二五七三九 | 一〇一三一〇二三一六〇三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二八〇九二五四七三 | 九九五九一三四八七一〇 | 一〇一三一〇四二三二三七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二八一一五六七八七 | 九九五九一七七一六七六 | 一〇一三一〇六一四八八九 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二八一三八八〇七八 | 九九五九二一九四六三八 | 一〇一三一〇八〇六五五〇 | 一〇 | |
| 一九 | 〇 | 九八二八一六一九三四八 | 九九五九二六一七五九八 | 一〇一三一〇九九八二五〇 | 〇 | 四一 |
| | 一〇 | 九八二八一八五〇五九五 | 九九五九三〇四〇五五四 | 一〇一三一一一八九九五九 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八二八二〇八一八二〇 | 九九五九三四六三五〇七 | 一〇一三一一三八一六八七 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八二八二三一三〇二二 | 九九五九三八八六四五五 | 一〇一三一一五七三四三三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八二八二五四四二〇二 | 九九五九四三〇九四〇〇 | 一〇一三一一七六五一九八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八二八二七七五三五九 | 九九五九四七三二三四〇 | 一〇一三一一九五六九八一 | 一〇 | |
| 二〇 | 〇 | 九八二八三〇〇六四九三 | 九九五九五一五五二七六 | 一〇一三一二一四八七八三 | 〇 | 四〇 |
| 分 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘切線 | 秒 | 分 |

四七

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇一七三〇九〇一五〇四 | 一〇〇四三〇二二七八九〇 | 九八六九九三二六三四六 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一七三〇六六九〇三七 | 一〇〇四二九八〇四六八〇 | 九八六九九一三五六四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七三〇四三六五九三 | 一〇〇四二九三八一五一四 | 九八六九八九四四九二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七三〇二〇四一七一 | 一〇〇四二八九五八三五一 | 九八六九八七五四一八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二九九七一七七二 | 一〇〇四二八五三五一九三 | 九八六九八五六三四二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二九七三九三九七 | 一〇〇四二八一一二〇四三 | 九八六九八三七二六四四 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一七二九五〇七〇四三 | 一〇〇四二七六八八八九二 | 九八六九八一八一八四八 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一七二九二七四七一三 | 一〇〇四二七二六五七四七 | 九八六九七九九一〇三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七二九〇四二四〇五 | 一〇〇四二六八四二六〇七 | 九八六九七八〇〇二〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七二八八一〇一一九 | 一〇〇四二六四一九四六九 | 九八六九七六〇九三五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二八五七七八五六 | 一〇〇四二五九九六三三五 | 九八六九七四一八四七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二八三四五六一五 | 一〇〇四二五五七三二〇五 | 九八六九七二二七五九〇 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一七二八一一三三九七 | 一〇〇四二五一五一〇七九 | 九八六九七〇三六六八二 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一七二七八八一二〇二 | 一〇〇四二四七二九九五八 | 九八六九六八四五七五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七二七六四九〇二九 | 一〇〇四二四三〇三八四〇 | 九八六九六六五四八一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七二七四一六八八〇 | 一〇〇四二三八八〇七二八 | 九八六九六四六三八四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二七一八四七五二 | 一〇〇四二三四五七六一八 | 九八六九六二七二八六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二六九五二六四七 | 一〇〇四二三〇三四五一二 | 九八六九六〇八一八六五 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一七二六七二〇五六五 | 一〇〇四二二六一一四一一 | 九八六九五八九〇八四六 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一七二六四八八五〇五 | 一〇〇四二二一八八三一三 | 九八六九五六九九八〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七二六二五六四六八 | 一〇〇四二一七六五二一九 | 九八六九五五〇八七五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七二六〇二四四五四 | 一〇〇四二一三四二一三〇 | 九八六九五三一七六七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二五七九二四六三 | 一〇〇四二〇九一九〇四六 | 九八六九五一二六五八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二五五六〇四九五 | 一〇〇四二〇四九五九六六 | 九八六九四九三五四七一 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一七二五三二八五四九 | 一〇〇四二〇〇七二八九〇 | 九八六九四七四四三四一 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一七二五〇九六六二六 | 一〇〇四一九六四九八一八 | 九八六九四五五三一九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七二四八六四七二四 | 一〇〇四一九二二六七四八 | 九八六九四三六二〇二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七二四六三二八四五 | 一〇〇四一八八〇三六八二 | 九八六九四一七〇八三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二四四〇〇九九〇 | 一〇〇四一八三八〇六二二 | 九八六九三九七九六三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二四一六九一五六 | 一〇〇四一七九五七五六四 | 九八六九三七八八四〇八 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一七二三九三七三四五 | 一〇〇四一七五三四五一〇 | 九八六九三五九七一六五 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一七二三七〇五五五七 | 一〇〇四一七一一一四六一 | 九八六九三四〇五九〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七二三四七三七九一 | 一〇〇四一六六八八四一五 | 九八六九三二一四六二四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七二三二四二〇四七 | 一〇〇四一六二六五三七二 | 九八六九三〇二三三二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二三〇一〇三二六 | 一〇〇四一五八四二三三四 | 九八六九二八三二〇〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二二七七八六二八 | 一〇〇四一五四一九三〇〇 | 九八六九二六四〇六七二 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一七二二五四六九五三 | 一〇〇四一四九九六二七一 | 九八六九二四四九三一八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一七二二三一五三〇〇 | 一〇〇四一四五七三二四五 | 九八六九二二五七九四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七二二〇八三六七〇 | 一〇〇四一四一五〇二二三 | 九八六九二〇六六五五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七二一八五二〇六一 | 一〇〇四一三七二七二〇三 | 九八六九一八七五一四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二一六二〇四七六 | 一〇〇四一三三〇四一八九 | 九八六九一六八三七一三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二一三八八九一四 | 一〇〇四一二八八一一八〇 | 九八六九一四九二二六五 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一七二一一五七三七四 | 一〇〇四一二四五八一七四 | 九八六九一三〇〇八〇〇 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一七二〇九二五八五八 | 一〇〇四一二〇三五一七四 | 九八六九一一〇九三一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七二〇六九四三六三 | 一〇〇四一一六一二一七六 | 九八六九〇九一七八一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七二〇四六二八九一 | 一〇〇四一一一八九一八二 | 九八六九〇七二六二九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七二〇二三一四四一 | 一〇〇四一〇七六六一九一 | 九八六九〇五三四七五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七二〇〇〇〇〇一三 | 一〇〇四一〇三四三二〇三 | 九八六九〇三四三一九〇 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一七一九七六八六〇八 | 一〇〇四〇九九二〇二一九 | 九八六九〇一五一六一一 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一七一九五三七二二四 | 一〇〇四〇九四九七二三七 | 九八六八九九六〇〇二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七一九三〇五八六四 | 一〇〇四〇九〇七四二六一 | 九八六八九七六八三九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七一九〇七四五二七 | 一〇〇四〇八六五一二九〇 | 九八六八九五七六七六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七一八八四三二一三 | 一〇〇四〇八二二八三二四 | 九八六八九三八五一一一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七一八六一一九二二 | 一〇〇四〇七八〇五三六二 | 九八六八九一九三四四〇 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一七一八三八〇六五二 | 一〇〇四〇七三八二四〇二 | 九八六八九〇〇一七五〇 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一七一八一四九四〇五 | 一〇〇四〇六九五九四四六 | 九八六八八八一〇〇四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七一七九一八一八〇 | 一〇〇四〇六五三六四九三 | 九八六八八六一八三一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七一七六八六九七八 | 一〇〇四〇六一一三八四五 | 九八六八八四二六五六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七一七四五五七九八 | 一〇〇四〇五六九〇六〇〇 | 九八六八八二三四八〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七一七二二四六四一 | 一〇〇四〇五二六七六六〇 | 九八六八八〇四三〇一九 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一七一六九九三五〇七 | 一〇〇四〇四八四四七二四 | 九八六八七八五一二一七 | 〇 | 二〇 |
| 四七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 四二 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一三一二一四八七八三 | 九九五九五一五五二七六 | 九八二八三〇〇六四九二 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一三一二三四〇六〇四 | 九九五九五五七八二〇九 | 九八二八三二三七六〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三一二五三二四四四 | 九九五九六〇〇一一三九 | 九八二八三四六八六九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三一二七二四三〇二 | 九九五九六四二四〇六四 | 九八二八三六九九七六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三一二九一六一七九 | 九九五九六八四六九八六 | 九八二八三九三〇八〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三一三一〇八〇七四 | 九九五九七二六九九〇二 | 九八二八四一六一八二八 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一三一三二九九八八八 | 九九五九七六九二八一五 | 九八二八四三九二八二七 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一三一三四九一九二一 | 九九五九八一一五七二五 | 九八二八四六二三八〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三一三六八三八七二 | 九九五九八五三八六二九 | 九八二八四八五四七五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三一三八七五八四二 | 九九五九八九六一五二一 | 九八二八五〇八五六八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三一四〇六七八三二 | 九九五九九三八四四三一 | 九八二八五三一六五九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三一四二五九八四〇 | 九九五九九八〇七三二七 | 九八二八五五四七四八七 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一三一四四五一八六七 | 九九六〇〇二三〇二一九 | 九八二八五七七八三五二 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一三一四六四三九一三 | 九九六〇〇六五三一〇八 | 九八二八六〇〇九一九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三一四八三五九七七 | 九九六〇一〇七五四九二 | 九八二八六二四〇〇一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三一五〇二八〇五九 | 九九六〇一四九八八七〇 | 九八二八六四七〇八一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三一五二二〇一六〇 | 九九六〇一九二一七四六 | 九八二八六七〇一五八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三一五四一二二八〇 | 九九六〇二三四四六一八 | 九八二八六九三二三三八 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一三一五六〇四四一八 | 九九六〇二七六七四八五 | 九八二八七一六三〇六七 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一三一五七九六五七五 | 九九六〇三一九〇三四九 | 九八二八七三九三七七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三一五九八八七五一 | 九九六〇三六一三二〇九 | 九八二八七六二四四五八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三一六一八〇九四六 | 九九六〇四〇三六〇六七 | 九八二八七八五五一二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三一六三七三一六〇 | 九九六〇四四五八九二一 | 九八二八八〇八五七六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三一六五六五三九二 | 九九六〇四八八一七七一 | 九八二八八三一六三七九 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一三一六七五七六四三 | 九九六〇五三〇四六一七 | 九八二八八五四六九七四 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一三一六九四九九一三 | 九九六〇五七二七四六〇 | 九八二八八七七七五四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三一七一四二二〇一 | 九九六〇六一五〇二九八 | 九八二八九〇〇八〇九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三一七三三四五〇八 | 九九六〇六五七三一三二 | 九八二八九二三八六二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三一七五二六八三四 | 九九六〇六九九五九六四 | 九八二八九四六九一三〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三一七七一九一七九 | 九九六〇七四一八七九二 | 九八二八九六九九六一三 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一三一七九一一五四二 | 九九六〇七八四一六一五 | 九八二八九九三〇〇七三 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一三一八一〇三九二四 | 九九六〇八二六四四三五 | 九八二九〇一六〇五一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三一八二九六三二五 | 九九六〇八六八七二五一 | 九八二九〇三九〇九二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三一八四八八七四四 | 九九六〇九一一〇〇六三 | 九八二九〇六二一三一九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三一八六八一一八二 | 九九六〇九五三二八七一 | 九八二九〇八五一六八九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三一八八七三六三九 | 九九六〇九九五五六七六 | 九八二九一〇八二〇三七 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一三一九〇六六一一五 | 九九六一〇三七八四七八 | 九八二九一三一二三六三 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一三一九二五八六一〇 | 九九六一〇八〇一二七七 | 九八二九一五四二六六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三一九四五一一二三 | 九九六一一二二四〇七三 | 九八二九一七七二九四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三一九六四三六五五 | 九九六一一六四六八六三 | 九八二九二〇〇三二〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三一九八三六二〇六 | 九九六一二〇六九六五〇 | 九八二九二二三三四四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三二〇〇二八七七五 | 九九六一二四九二四三二 | 九八二九二四六三六五七 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一三二〇二二一三六三 | 九九六一二九一五二一一 | 九八二九二六九三八四八 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一三二〇四一三九六九 | 九九六一三三三七九八五 | 九八二九二九二四〇一六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三二〇六〇六五九四 | 九九六一三七六〇七五五 | 九八二九三一五四一六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三二〇七九九二三八 | 九九六一四一八三五二三 | 九八二九三三八四二八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三二〇九九一九〇二 | 九九六一四六〇六二八九 | 九八二九三六一四三六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三二一一八四五八四 | 九九六一五〇二九〇五一 | 九八二九三八四四四六七 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一三二一三七七二八五 | 九九六一五四五二八〇九 | 九八二九四〇七四五二四 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一三二一五七〇〇〇五 | 九九六一五八七四五六四 | 九八二九四三〇四五五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三二一七六二七四三 | 九九六一六二九七三一四 | 九八二九四五三四五七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三二一九五五五〇〇 | 九九六一六七二〇〇六〇 | 九八二九四七六四五六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三二二一四八二七六 | 九九六一七一四二八〇四 | 九八二九四九九四五二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三二二三四一〇七〇 | 九九六一七五六五五四二 | 九八二九五二二四四七二 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一三二二五三三八八三 | 九九六一七九八八二七七 | 九八二九五四五四三九四 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一三二二七二六七一五 | 九九六一八四一一〇〇九 | 九八二九五六八四二九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三二二九一九五六六 | 九九六一八八三三七三八 | 九八二九五九一四一七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三二三一一二四三六 | 九九六一九二五六四六四 | 九八二九六一四四〇二八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三二三三〇五三二四 | 九九六一九六七九一八五 | 九八二九六三七三八六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三二三四九八二三一 | 九九六二〇一〇一九〇三 | 九八二九六六〇三六七二 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一三二三六九一一五七 | 九九六二〇五二四六一七 | 九八二九六八三三四六〇 | 〇 | 三〇 |
| 四七 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一七一六九九三五〇七 | 一〇〇四〇四八四四七二四 | 九八六八七八五一二一七 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一七一六七六二三九五 | 一〇〇四〇四四二一七九一 | 九八六八七六五九三九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七一六五三一三〇五 | 一〇〇四〇三九九八八六一 | 九八六八七四六七五五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七一六三〇〇二三八 | 一〇〇四〇三五七五九三六 | 九八六八七二七五六九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七一六〇六九一九三 | 一〇〇四〇三一五三〇一四 | 九八六八七〇八三八二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七一五八三八一七三 | 一〇〇四〇二七三〇〇九八 | 九八六八六八九一九二六 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一七一五六〇七一七三 | 一〇〇四〇二三〇七一八五 | 九八六八六七〇〇〇一二 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一七一五三七六一九六 | 一〇〇四〇一八八四二七五 | 九八六八六五〇八〇七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七一五一四五二四三 | 一〇〇四〇一四六一三七一 | 九八六八六三一六一二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七一四九一四三一一 | 一〇〇四〇一〇三八四六九 | 九八六八六一二四一五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七一四六八三四〇一 | 一〇〇四〇〇六一五五六九 | 九八六八五九三二一六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七一四四五二五一三 | 一〇〇四〇〇一九二六七三 | 九八六八五七四〇一六〇 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一七一四二二二六四八 | 一〇〇三九九七六九七八一 | 九八六八五五四八一三三 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一七一三九九〇八〇五 | 一〇〇三九九三四六八九二 | 九八六八五三五六〇八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七一三七五九九八五 | 一〇〇三九八九二四〇〇八 | 九八六八五一六四〇二三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七一三五二九一八九 | 一〇〇三九八五〇一一三〇 | 九八六八四九七一九四二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七一三二九八四一四 | 一〇〇三九八〇七八二五四 | 九八六八四七七九八四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七一三〇六七六六二 | 一〇〇三九七六五五三八二 | 九八六八四五八七七二〇 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一七一二八三六九三三 | 一〇〇三九七二三二五一五 | 九八六八四三九五五八二 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一七一二六〇六二二六 | 一〇〇三九六八〇九六五一 | 九八六八四二〇三四二五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七一二三七五五四二 | 一〇〇三九六三八六七九一 | 九八六八四〇一一二四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七一二一四四八七九 | 一〇〇三九五九六三九三四 | 九八六八三八一九〇五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七一一九一四二三九 | 一〇〇三九五五四一〇七九 | 九八六八三六二六八四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七一一六八三六二一 | 一〇〇三九五一一八二二九 | 九八六八三四三四六〇八 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一七一一四五三〇二六 | 一〇〇三九四六九五三八三 | 九八六八三二四二三五七 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一七一一二二二四五三 | 一〇〇三九四二七二五四〇 | 九八六八三〇五〇〇八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七一〇九九一九〇三 | 一〇〇三九三八四九七〇二 | 九八六八二八五七七九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七一〇七六一三七六 | 一〇〇三九三四二六八六八 | 九八六八二六六五四九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七一〇五三〇八七〇 | 一〇〇三九三〇〇四〇三六 | 九八六八二四七三一六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七一〇三〇〇三八七 | 一〇〇三九二五八一二〇八 | 九八六八二二八〇八二一 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一七一〇〇六九九二七 | 一〇〇三九二一五八三八五 | 九八六八二〇八八四五八 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一七〇九八三九四八九 | 一〇〇三九一七三五五六五 | 九八六八一八九六〇七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七〇九六〇九〇七四 | 一〇〇三九一三一二七四九 | 九八六八一七〇三六七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七〇九三七八六八一 | 一〇〇三九〇八八九九三七 | 九八六八一五一一二五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七〇九一四八三一一 | 一〇〇三九〇四六七一二九 | 九八六八一三一八八一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七〇八九一七九六三 | 一〇〇三九〇〇四四三二四 | 九八六八一一二六三六一 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一七〇八六八七六三七 | 一〇〇三八九六二一五二二 | 九八六八〇九三三八八五 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一七〇八四五七三三三 | 一〇〇三八九一九八七二三 | 九八六八〇七四一三九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七〇八二二七〇五二 | 一〇〇三八八七七五九二九 | 九八六八〇五四八八七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七〇七九九六七九二 | 一〇〇三八八三五三一三八 | 九八六八〇三五六三四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七〇七七六六五五六 | 一〇〇三八七九三〇三五〇 | 九八六八〇一六三七九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七〇七五三六三四三 | 一〇〇三八七五〇七五六八 | 九八六七九九七一二二五 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一七〇七三〇六一五二 | 一〇〇三八七〇八四七八九 | 九八六七九七七八六三七 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一七〇七〇七五九八四 | 一〇〇三八六六六二〇一五 | 九八六七九五八六〇三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七〇六八四五八三九 | 一〇〇三八六二三九二四五 | 九八六七九三九三四〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七〇六六一五七一五 | 一〇〇三八五八一六四七七 | 九八六七九二〇〇七六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七〇六三八五六一三 | 一〇〇三八五三九三七一一 | 九八六七九〇〇八〇九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七〇六一五五五三三 | 一〇〇三八四九七〇九四九 | 九八六七八八一五四一六 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一七〇五九二五四七六 | 一〇〇三八四五四八一九一 | 九八六七八六二二七一五 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一七〇五六九五四四一 | 一〇〇三八四一二五四三六 | 九八六七八四二九九九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七〇五四六五四二九 | 一〇〇三八三七〇二六八六 | 九八六七八二三七二五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七〇五二三五四四〇 | 一〇〇三八三二七九九四〇 | 九八六七八〇四四五〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七〇五〇〇五四七二 | 一〇〇三八二八五七一九六 | 九八六七七八五一七二四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七〇四七七五五二八 | 一〇〇三八二四三四四五八 | 九八六七七六五八九三〇 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一七〇四五四五六〇六 | 一〇〇三八二〇一一七二三 | 九八六七七四六六一一七 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一七〇四三一五七〇六 | 一〇〇三八一五八八九九一 | 九八六七七二七三二八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七〇四〇八五八二八 | 一〇〇三八一一六六二六二 | 九八六七七〇八〇四三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七〇三八五五九七二 | 一〇〇三八〇七四三五三六 | 九八六七六八八七五六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七〇三六二六一三九 | 一〇〇三八〇三二〇八一五 | 九八六七六六九四六七六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七〇三三九六三二八 | 一〇〇三七九八九八〇九七 | 九八六七六五〇一七六九 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一七〇三一六六五四〇 | 一〇〇三七九四七五三八三 | 九八六七六三〇八八四三 | 〇 | 三〇 |
| 四七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 分秒 | |

Header row: 分秒 (left) … 四二 (right).

| 四二 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 九八二九六八三三四六〇 | 九九六二〇五二四六一七 | 一〇一三二三六九一一五七 | 〇 | 三〇 |
|  | 一〇 | 九八二九七〇六三二二五 | 九九六二〇九四七三二六 | 一〇一三二三八八四一〇一 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八二九七二九二九六八 | 九九六二一三七〇〇三二 | 一〇一三二四〇七七〇六四 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八二九七五二二六八九 | 九九六二一七九二七三五 | 一〇一三二四二七〇〇四六 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八二九七七五二三八八 | 九九六二二二一五四三五 | 一〇一三二四四六三〇四七 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八二九七九八二〇六四 | 九九六二二六三八一三一 | 一〇一三二四六五七〇六七 | 一〇 |  |
| 三一 | 〇 | 九八二九八二一一七一九 | 九九六二三〇六〇八二五 | 一〇一三二四八四九一〇六 | 〇 | 二九 |
|  | 一〇 | 九八二九八四四一三五一 | 九九六二三四八三五一五 | 一〇一三二五〇四二一六四 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八二九八六七〇九六二 | 九九六二三九〇六二〇三 | 一〇一三二五二三五二四一 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八二九八九〇〇五四九 | 九九六二四三二八八八五 | 一〇一三二五四二八三三六 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八二九九一三〇一一四 | 九九六二四七五一五六四 | 一〇一三二五六二一四五〇 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八二九九三五九六五六 | 九九六二五一七四二三八 | 一〇一三二五八一四五八二 | 一〇 |  |
| 三二 | 〇 | 九八二九九五八九一七五 | 九九六二五五九六九〇八 | 一〇一三二六〇〇七七三三 | 〇 | 二八 |
|  | 一〇 | 九八二九九八一八六七三 | 九九六二六〇一九五七六 | 一〇一三二六二〇〇九〇三 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇〇〇四八一四八 | 九九六二六四四二二四〇 | 一〇一三二六三九四〇九二 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇〇二七七六〇二 | 九九六二六八六四九〇二 | 一〇一三二六五八七三〇〇 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三〇〇五〇七〇三三 | 九九六二七二八七四六〇 | 一〇一三二六七八〇五二七 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三〇〇七三六四四一 | 九九六二七七一〇二一三 | 一〇一三二六九七三七七二 | 一〇 |  |
| 三三 | 〇 | 九八三〇〇九六五八二七 | 九九六二八一三二八六三 | 一〇一三二七一六七〇三六 | 〇 | 二七 |
|  | 一〇 | 九八三〇一一九五一九一 | 九九六二八五五五五一〇 | 一〇一三二七三六〇三一九 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇一四二四五三三 | 九九六二八九七八一五四 | 一〇一三二七五五三六二一 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇一六五三八五二 | 九九六二九四〇〇七九四 | 一〇一三二七七四六九四二 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三〇一八八三一四八 | 九九六二九八二三四二九 | 一〇一三二七九四〇二八一 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三〇二一一二四二二 | 九九六三〇二四六〇六一 | 一〇一三二八一三三六三九 | 一〇 |  |
| 三四 | 〇 | 九八三〇二三四一六七四 | 九九六三〇六六八六九〇 | 一〇一三二八三二七〇一六 | 〇 | 二六 |
|  | 一〇 | 九八三〇二五七〇九〇三 | 九九六三一〇九一三一四 | 一〇一三二八五二〇四一一 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇二八〇〇一一一 | 九九六三一五一三九三七 | 一〇一三二八七一三八一六 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇三〇二九二九七 | 九九六三一九三六五五七 | 一〇一三二八九〇七二六〇 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三〇三二五八四六〇 | 九九六三二三五九一七二 | 一〇一三二九一〇〇七一三 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三〇三四八七六〇一 | 九九六三二七八一七八四 | 一〇一三二九二九四一八三 | 一〇 |  |
| 三五 | 〇 | 九八三〇三七一六七一九 | 九九六三三二〇四三九二 | 一〇一三二九四八七六七三 | 〇 | 二五 |
|  | 一〇 | 九八三〇三九四五八一五 | 九九六三三六二六九九七 | 一〇一三二九六八一一八二 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇四一七四八八九 | 九九六三四〇四九五九九 | 一〇一三二九八七四七一〇 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇四四〇三九四〇 | 九九六三四四七二一九六 | 一〇一三三〇〇六八二五六 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三〇四六三二九六九 | 九九六三四八九四七九〇 | 一〇一三三〇二六一八二一 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三〇四八六一九七五 | 九九六三五三一七三八〇 | 一〇一三三〇四五五四〇五 | 一〇 |  |
| 三六 | 〇 | 九八三〇五〇九〇九六〇 | 九九六三五七三九九六八 | 一〇一三三〇六四九〇〇八 | 〇 | 二四 |
|  | 一〇 | 九八三〇五三一九九二二 | 九九六三六一六二五五一 | 一〇一三三〇八四二六二九 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇五五四八八六二 | 九九六三六五八五一三二 | 一〇一三三一〇三六二七〇 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇五七七七七八〇 | 九九六三七〇〇七七一〇 | 一〇一三三一二二九九三〇 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三〇六〇〇六六七六 | 九九六三七四三〇二八五 | 一〇一三三一四二三六〇九 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三〇六二三五五四九 | 九九六三七八五二八五五 | 一〇一三三一六一七三〇六 | 一〇 |  |
| 三七 | 〇 | 九八三〇六四六四四〇〇 | 九九六三八二七五四二二 | 一〇一三三一八一一〇二二 | 〇 | 二三 |
|  | 一〇 | 九八三〇六六九三二二九 | 九九六三八六九七九八六 | 一〇一三三二〇〇四七五七 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇六九二二〇三六 | 九九六三九一二〇五四七 | 一〇一三三二一九八五一一 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇七一五〇八二一 | 九九六三九五四三一〇五 | 一〇一三三二三九二二八四 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三〇七三七九五八二 | 九九六三九九六五六五七 | 一〇一三三二五八六〇七五 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三〇七六〇八三二二 | 九九六四〇三八八二〇七 | 一〇一三三二七七九八八五 | 一〇 |  |
| 三八 | 〇 | 九八三〇七八三七〇三九 | 九九六四〇八一〇七五三 | 一〇一三三二九七三六一四 | 〇 | 二二 |
|  | 一〇 | 九八三〇八〇六五七三四 | 九九六四一二三三二九六 | 一〇一三三三一六七五六二 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇八二九四四〇六 | 九九六四一六五五八三四 | 一〇一三三三三六一四二八 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇八五二三〇五六 | 九九六四二〇七八三六九 | 一〇一三三三五五五三一三 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三〇八七五一六八五 | 九九六四二五〇〇九〇三 | 一〇一三三三七四九二一八 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三〇八九八〇二九一 | 九九六四二九二三四三三 | 一〇一三三三九四三一四二 | 一〇 |  |
| 三九 | 〇 | 九八三〇九二〇八八七六 | 九九六四三三四五九六一 | 一〇一三三四一三七〇八五 | 〇 | 二一 |
|  | 一〇 | 九八三〇九四三七四三七 | 九九六四三七六八四八三 | 一〇一三三四三三一〇四六 | 五〇 |  |
|  | 二〇 | 九八三〇九六六五九七七 | 九九六四四一九一〇〇三 | 一〇一三三四五二五〇二六 | 四〇 |  |
|  | 三〇 | 九八三〇九八九四四九四 | 九九六四四六一三五一九 | 一〇一三三四七一九〇二五 | 三〇 |  |
|  | 四〇 | 九八三一〇一二二九八九 | 九九六四五〇三六〇三二 | 一〇一三三四九一三〇四三 | 二〇 |  |
|  | 五〇 | 九八三一〇三五一四六二 | 九九六四五四五八五四二 | 一〇一三三五一〇七〇八〇 | 一〇 |  |
| 四〇 | 〇 | 九八三一〇五七九九一三 | 九九六四五八八一〇四九 | 一〇一三三五三〇一一三六 | 〇 | 二〇 |
| 分 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 秒 | 四七 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一七〇三一六六五四〇 | 一〇〇三七九四七五三八三 | 九八六七六三〇八八四三 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一七〇二九三六七七五 | 一〇〇三七九〇五二六七四 | 九八六七六一一五八九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七〇二七〇七〇三二 | 一〇〇三七八六二九九六八 | 九八六七五九二二九三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七〇二四七七三一一 | 一〇〇三七八二〇七二六五 | 九八六七五七二九九五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七〇二二四七六一三 | 一〇〇三七七七八四五六五 | 九八六七五五三六九五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七〇二〇一七九三六 | 一〇〇三七七三六一八六八 | 九八六七五三四三九三三 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一七〇一七八八二八一 | 一〇〇三七六九三九一七五 | 九八六七五一五〇八九四 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一七〇一五五八六四九 | 一〇〇三七六五一六四八五 | 九八六七四九五七八三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一七〇一三二九〇三八 | 一〇〇三七六〇九三七九七 | 九八六七四七六四七五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一七〇一〇九九四五一 | 一〇〇三七五六七一一一五 | 九八六七四五七一六六四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一七〇〇八六九八八六 | 一〇〇三七五二四八四三六 | 九八六七四三七八五五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一七〇〇六四〇三四四 | 一〇〇三七四八二五七六二 | 九八六七四一八五四一八 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一七〇〇四一〇八二五 | 一〇〇三七四四〇三〇九二 | 九八六七三九九二二六七 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一七〇〇一八一三二七 | 一〇〇三七三九八〇四二四 | 九八六七三七九九〇九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九九九五一八五二 | 一〇〇三七三五五七七六〇 | 九八六七三六〇五九〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九九七二二三九八 | 一〇〇三七三一三五〇九八 | 九八六七三四一二七〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六九九四九二九六七 | 一〇〇三七二七一二四四〇 | 九八六七三二一九四七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六九九二六三五五九 | 一〇〇三七二二八九七八七 | 九八六七三〇二六二二八 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一六九九〇三四一七三 | 一〇〇三七一八六七一三七 | 九八六七二八三二九六四 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一六九八八〇四八〇九 | 一〇〇三七一四四四四九〇 | 九八六七二六三九六八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九八五七五四六七 | 一〇〇三七一〇二一八四六 | 九八六七二四四六三七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九八三四六一四八 | 一〇〇三七〇五九九二〇六 | 九八六七二二五三〇五八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六九八一一六八五三 | 一〇〇三七〇一七六五七一 | 九八六七二〇五九七一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六九七八八七五八一 | 一〇〇三六九七五三九三九 | 九八六七一八六六三六一 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一六九七六五八三二六 | 一〇〇三六九三三一三一〇 | 九八六七一六七二九八四 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一六九七四二九〇九七 | 一〇〇三六八九〇八六八六 | 九八六七一四七九五八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九七一九九八八九 | 一〇〇三六八四八六〇六三 | 九八六七一二八六一七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九六九七〇七〇三 | 一〇〇三六八〇六三四四三 | 九八六七一〇九二七四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六九六七四一五四〇 | 一〇〇三六七六四〇八二八 | 九八六七〇八九九二八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六九六五一二三九九 | 一〇〇三六七二一八二一六 | 九八六七〇七〇五八一七 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一六九六二八三二八一 | 一〇〇三六六七九五六〇八 | 九八六七〇五一二三二七 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一六九六〇五四一八五 | 一〇〇三六六三七三〇〇三 | 九八六七〇三一八八一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九五八二五一一一 | 一〇〇三六五九五〇四〇一 | 九八六七〇一二五二九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九五五九六〇六〇 | 一〇〇三六五五二七八〇四 | 九八六六九九三一七四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六九五三六七〇三一 | 一〇〇三六五一〇五二一〇 | 九八六六九七三八一七九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六九五一三八〇二五 | 一〇〇三六四六八二六二〇 | 九八六六九五四四五九五 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一六九四九〇九〇四〇 | 一〇〇三六四二六〇〇三三 | 九八六六九三五〇九九二 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一六九四六八〇〇七八 | 一〇〇三六三八三七四四九 | 九八六六九一五七三七一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九四四五一一三八 | 一〇〇三六三四一四八六八 | 九八六六八九六三七三〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九四二二二二二〇 | 一〇〇三六二九九二二九〇 | 九八六六八七七〇〇七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六九三九九三三二四 | 一〇〇三六二五六九七一五 | 九八六六八五七六三九一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六九三七六四四五一 | 一〇〇三六二一四七一四五 | 九八六六八三八二六九四 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一六九三五三五六〇〇 | 一〇〇三六一七二四五七八 | 九八六六八一八八九七八 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一六九三三〇六七七一 | 一〇〇三六一三〇二〇一四 | 九八六六七九九五二四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九三〇七七九六四 | 一〇〇三六〇八七九四五三 | 九八六六七八〇一四八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九二八四九一七九 | 一〇〇三六〇四五六八九五 | 九八六六七六〇七七一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六九二六二〇四一八 | 一〇〇三六〇〇三四三四三 | 九八六六七四一三九二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六九二三九一六七八 | 一〇〇三五九六一一七九三 | 九八六六七二二〇一一五 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一六九二一六二九六一 | 一〇〇三五九一八九二四七 | 九八六六七〇二六二八六 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一六九一九三四二六六 | 一〇〇三五八七六六七〇四 | 九八六六六八三二四三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九一七〇五五九四 | 一〇〇三五八三四四一六六 | 九八六六六六三八五七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九一四七六九四四 | 一〇〇三五七九二一六三一 | 九八六六六四四四六八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六九一二四八三一五 | 一〇〇三五七四九九〇九七 | 九八六六六二五〇七八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六九一〇一九七〇九 | 一〇〇三五七〇七六五六七 | 九八六六六〇五六八五八 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一六九〇七九一一二四 | 一〇〇三五六六五四〇三九 | 九八六六五八六二九一五 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一六九〇五六二五六三 | 一〇〇三五六二三一五一七 | 九八六六五六六八九五四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六九〇三三四〇二三 | 一〇〇三五五八〇八九九七 | 九八六六五四七四九七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六九〇一〇五五〇六 | 一〇〇三五五三八六四八一 | 九八六六五二八〇九七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八九八七七〇一一 | 一〇〇三五四九六三九六八 | 九八六六五〇八六九五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八九六四八五三八 | 一〇〇三五四五四一四五八 | 九八六六四八九二九二〇 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一六八九四二〇〇八七 | 一〇〇三五四一一八九五一 | 九八六六四六九八八六四 | 〇 | 四〇 |
| 四七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | | 四二 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一三三五三〇一一三六 | 九九六四五八八一〇四九 | 九八三一〇五七九九一三 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一三三五四九五二一一 | 九九六四六三〇三五三三 | 九八三一〇八〇八三四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三三五六八九三〇四 | 九九六四六七二六〇五一 | 九八三一一〇三六七四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三三五八八三四一六 | 九九六四七一四八五四七 | 九八三一一二六五一三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三三六〇七七五四七 | 九九六四七五七一〇三九 | 九八三一一四九三四九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三三六二七一六九七 | 九九六四七九九三五二九 | 九八三一一七二一八三二 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一三三六四六五八六六 | 九九六四八四一六〇一六 | 九八三一一九五〇一五〇 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一三三六六六〇〇五四 | 九九六四八八三八四九九 | 九八三一二一七八四四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三三六八五四二六一 | 九九六四九二六〇九七九 | 九八三一二四〇六七一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三三七〇四八四八七 | 九九六四九六八三四五六 | 九八三一二六三四九六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三三七二四二七三一 | 九九六五〇一〇五九二八 | 九八三一二八六三一九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三三七四三六九九四 | 九九六五〇五二八三九七 | 九八三一三〇九一四〇三 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一三三七六三一二七六 | 九九六五〇九五〇八六三 | 九八三一三三一九五八七 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一三三七八二五五七六 | 九九六五一三七三三二四 | 九八三一三五四七七四八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三三八〇一九八九六 | 九九六五一七九五七八三 | 九八三一三七七五八八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三三八二一四二三五 | 九九六五二二一八二三九 | 九八三一四〇〇四〇〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三三八四〇八五九三 | 九九六五二六四〇六九三 | 九八三一四二三二一〇〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三三八六〇二九七〇 | 九九六五三〇六三一四三 | 九八三一四四六〇一七三 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一三三八七九七三六六 | 九九六五三四八五五九〇 | 九八三一四六八八二二四 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一三三八九九一七八一 | 九九六五三九〇八〇三四 | 九八三一四九一六二五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三三九一八六二一五 | 九九六五四三三〇四七五 | 九八三一五一四四二六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三三九三八〇六六八 | 九九六五四七五二九一二 | 九八三一五三七二二四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三三九五七五一三九 | 九九六五五一七五三四六 | 九八三一五六〇〇二〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三三九七六九六二九 | 九九六五五五九七七七六 | 九八三一五八二八一四七 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一三三九九六四一三八 | 九九六五六〇二〇二〇三 | 九八三一六〇五六〇六五 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一三四〇一五八六六六 | 九九六五六四四二六二七 | 九八三一六二八三九六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三四〇三五三二一三 | 九九六五六八六五〇四七 | 九八三一六五一一八三四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三四〇五四七七七九 | 九九六五七二八七四六四 | 九八三一六七三九六八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三四〇七四二三六四 | 九九六五七七〇九八七八 | 九八三一六九六七五一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三四〇九三六九六八 | 九九六五八一三二二九〇 | 九八三一七一九五三二二 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一三四一一三一五九一 | 九九六五八五五四六九八 | 九八三一七四二三一〇七 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一三四一三二六二三三 | 九九六五八九七七一〇三 | 九八三一七六五〇八七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三四一五二〇八九四 | 九九六五九三九九五〇五 | 九八三一七八七八六一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三四一七一五五七四 | 九九六五九八二一九〇四 | 九八三一八一〇六三三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三四一九一〇二七二 | 九九六六〇二四四二九八 | 九八三一八三三四〇二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三四二一〇四九八九 | 九九六六〇六六六六八八 | 九八三一八五六一六九九 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一三四二二九九七二五 | 九九六六一〇八九〇七六 | 九八三一八七八九三五一 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一三四二四九四四八〇 | 九九六六一五一一四六〇 | 九八三一九〇一六九八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三四二六八九二五四 | 九九六六一九三三八四二 | 九八三一九二四四五八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三四二八八四〇四七 | 九九六六二三五六二二〇 | 九八三一九四七二一七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三四三〇七八八五九 | 九九六六二七七八五九六 | 九八三一九六九九七三七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三四三二七三六九〇 | 九九六六三二〇〇九六八 | 九八三一九九二七二七八 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一三四三四六八五四〇 | 九九六六三六二三三三七 | 九八三二〇一五四七九七 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一三四三六六三四〇九 | 九九六六四〇四五七〇三 | 九八三二〇三八二二九四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三四三八五八二九七 | 九九六六四四六八〇六六 | 九八三二〇六〇九七六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三四四〇五三二〇四 | 九九六六四八九〇四二六 | 九八三二〇八三七二二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三四四二四八一三〇 | 九九六六五三一二七八三 | 九八三二一〇六四六五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三四四四四三〇七五 | 九九六六五七三五一三七 | 九八三二一二九二〇六二 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一三四四六三八〇三八 | 九九六六六一五七四八九 | 九八三二一五一九四四七 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一三四四八三三〇二〇 | 九九六六六五七九八三一 | 九八三二一七四六八一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三四五〇二八〇一一 | 九九六六七〇〇二一七三 | 九八三二一九七四一五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三四五二二三〇四一 | 九九六六七四二四五一三 | 九八三二二二〇一四七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三四五四一八〇八一 | 九九六六七八四六八五一 | 九八三二二四二八七七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三四五六一三一四〇 | 九九六六八二六九一八七 | 九八三二二六五六〇四六 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一三四五八〇八二一八 | 九九六六八六九一五一九 | 九八三二二八八三三〇一 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一三四六〇〇三三一五 | 九九六六九一一三八四八 | 九八三二三一一〇五三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三四六一九八四三二 | 九九六六九五三六一七四 | 九八三二三三三七七四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三四六三九三五六六 | 九九六六九九五八四九七 | 九八三二三五六四九三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三四六五八八七一九 | 九九六七〇三八〇八一五 | 九八三二三七九二〇九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三四六七八三八九一 | 九九六七〇八〇三一三〇 | 九八三二四〇一九二三九 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一三四六九七九〇八二 | 九九六七一二二五四四二 | 九八三二四二四六三六〇 | 〇 | 五〇 |
| 四七 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | | 秒分 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一六八九四二〇〇八七 | 一〇〇三五四一一八九五一 | 九八六六四六九八八六四 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一六八九一九一六五八 | 一〇〇三五三六九六四四七 | 九八六六四五〇四七八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六八八九六三二五三 | 一〇〇三五三二七三九四九 | 九八六六四三一〇六九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六八八七三四八六九 | 一〇〇三五二八五一四五三 | 九八六六四一一六五八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八八五〇六五〇八 | 一〇〇三五二四二八九六一 | 九八六六三九二二四五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八八二七八一六八 | 一〇〇三五二〇〇六四七一 | 九八六六三七二八三〇三 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一六八八〇四九八五〇 | 一〇〇三五一五八三九八四 | 九八六六三五三四一三四 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一六八七八二一五五五 | 一〇〇三五一一六一五〇一 | 九八六六三三三九九四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六八七五九三二八二 | 一〇〇三五〇七三九〇二一 | 九八六六三一四五七三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六八七三六五〇三一 | 一〇〇三五〇三一六五四四 | 九八六六二九五一五一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八七一三六八〇三 | 一〇〇三四九八九四〇七二 | 九八六六二七五七二六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八六九〇八五九七 | 一〇〇三四九四七一六〇三 | 九八六六二五六三〇〇六 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一六八六六八〇四一三 | 一〇〇三四九〇四九一三七 | 九八六六二三六八七二四 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一六八六四五二二五三 | 一〇〇三四八六二七六七六 | 九八六六二一七四四二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六八六二二四一一三 | 一〇〇三四八二〇一二一七 | 九八六六一九八〇一〇四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六八五九九五九九六 | 一〇〇三四七七八一七六一 | 九八六六一七八五七六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八五七六七九〇〇 | 一〇〇三四七三五九三〇七 | 九八六六一五九一四〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八五五三九八二七 | 一〇〇三四六九三六八五七 | 九八六六一三九七〇三〇 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一六八五三一一七七六 | 一〇〇三四六五一四四一〇 | 九八六六一二〇二六三四 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一六八五〇八三七四七 | 一〇〇三四六〇九一九六六 | 九八六六一〇〇八二一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六八四八五五六四〇 | 一〇〇三四五六六九五二五 | 九八六六〇八一三七八五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六八四六二七七五五 | 一〇〇三四五二四七〇八七 | 九八六六〇六一九三二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八四三九九七九三 | 一〇〇三四四八二四六五四 | 九八六六〇四二四八六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八四一七一八五三 | 一〇〇三四四四〇二二二四 | 九八六六〇二三〇三七一 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一六八三九四三九三五 | 一〇〇三四三九七九七九七 | 九八六六〇〇三五八六二 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一六八三七一六〇三九 | 一〇〇三四三五五七三七三 | 九八六五九八四一三三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六八三四八八一六六 | 一〇〇三四三一三四九五三 | 九八六五九六四六七八七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六八三二六〇三一五 | 一〇〇三四二七一二五三六 | 九八六五九四五二二二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八三〇三二四八六 | 一〇〇三四二二九〇一二二 | 九八六五九二五七六三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八二八〇四六七八 | 一〇〇三四一八六七七一〇 | 九八六五九〇六三〇三二 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一六八二五七六八九三 | 一〇〇三四一四四五三〇二 | 九八六五八八六八四〇九 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一六八二三四九一三〇 | 一〇〇三四一〇二二八九七 | 九八六五八六七三七六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六八二一二一三八九 | 一〇〇三四〇六〇〇四九五 | 九八六五八四七九一〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六八一八九三六七〇 | 一〇〇三四〇一七八〇九六 | 九八六五八二八四四二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八一六六五九七四 | 一〇〇三三九七五五七〇二 | 九八六五八〇八九七二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八一四三八三〇一 | 一〇〇三三九三三三三一二 | 九八六五七八九五〇一一 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一六八一二一〇六四九 | 一〇〇三三八九一〇九二四 | 九八六五七七〇〇二七五 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一六八〇九八三〇二〇 | 一〇〇三三八四八八五四〇 | 九八六五七五〇五五二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六八〇七五五四一二 | 一〇〇三三八〇六六一五八 | 九八六五七三一〇七四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六八〇五二七八二七 | 一〇〇三三七六四三七八〇 | 九八六五七一一五九五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六八〇三〇〇二六三 | 一〇〇三三七二二一四〇四 | 九八六五六九二一一四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六八〇〇七二七二二 | 一〇〇三三六七九九〇三二 | 九八六五六七二六三一〇 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一六七九八四五二〇三 | 一〇〇三三六三七六六六三 | 九八六五六五三一四六〇 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一六七九六一七七〇六 | 一〇〇三三五九五四二九七 | 九八六五六三三六五九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六七九三九〇二三一 | 一〇〇三三五五三一九三四 | 九八六五六一四一七〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六七九一六二七七八 | 一〇〇三三五一〇九五七四 | 九八六五五九四六七九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六七八九三五三四七 | 一〇〇三三四六八七二一七 | 九八六五五七五一八七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六七八七〇七九三八 | 一〇〇三三四二六四八六三 | 九八六五五五五六九二五 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一六七八四八〇五五三 | 一〇〇三三三八四二五一五 | 九八六五五三六一九六二 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一六七八二五三一八九 | 一〇〇三三三四二〇一六九 | 九八六五五一六六九八〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六七八〇二五八四八 | 一〇〇三三二九九七八二七 | 九八六五四九七一九七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六七七七九八五二八 | 一〇〇三三二五七五四八七 | 九八六五四七七六九五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六七七五七一二三〇 | 一〇〇三三二一五三一四九 | 九八六五四五八一九一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六七七三四三九五三 | 一〇〇三三一七三〇八一三 | 九八六五四三八六八六〇 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一六七七一一六六九九 | 一〇〇三三一三〇八四八一 | 九八六五四一九一七八二 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一六七六八八九四六七 | 一〇〇三三〇八八六一五二 | 九八六五三九九六六八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六七六六六二二五七 | 一〇〇三三〇四六三八二六 | 九八六五三八〇一五六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六七六四三五〇六九 | 一〇〇三三〇〇四一五〇三 | 九八六五三六〇六四三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六七六二〇七九〇四 | 一〇〇三二九六一九一八五 | 九八六五三四一一二八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六七五九八〇七六一 | 一〇〇三二九一九六八七〇 | 九八六五三二一六一〇九 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一六七五七五三六四〇 | 一〇〇三二八七七四五五八 | 九八六五三〇二〇九一八 | 〇 | 五〇 |
| 四七 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四二 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一○ | ○ | 一○一三四六九七九○八二 | 九九六七一二二五四四二 | 九八三二四二四六三六○ | ○ | 五○ |
| | 五○ | 一○一三四七一七四二九三 | 九九六七一六四七七五一 | 九八三二四四七三四五九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三四七三六九五二一 | 九九六七二○六○○五七 | 九八三二四七○○五三六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三四七五六四七六九 | 九九六七二四九二三五九 | 九八三二四九二七五九○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三四七七六○○三六 | 九九六七二九一四六五九 | 九八三二五一五四六二三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三四七九五五三三三 | 九九六七三三三六九五七 | 九八三二五三八一六三四 | 五○ | |
| 九 | ○ | 一○一三四八一五○六二九 | 九九六七三七五九二五三 | 九八三二五六○八六二四 | ○ | 五一 |
| | 五○ | 一○一三四八三四五九五四 | 九九六七四一八一五四五 | 九八三二五八三五五九一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三四八五四一二九八 | 九九六七四六○三八三五 | 九八三二六○六二五三七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三四八七三六六六○ | 九九六七五○二六一一九 | 九八三二六二八九四五九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三四八九三二○四一 | 九九六七五四四八四○一 | 九八三二六五一六三六○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三四九一二七四四一 | 九九六七五八七○六七九 | 九八三二六七四三二三八 | 五○ | |
| 八 | ○ | 一○一三四九三二二八六○ | 九九六七六二九二九五四 | 九八三二六九七○○九四 | ○ | 五二 |
| | 五○ | 一○一三四九五一八二九九 | 九九六七六七一五二二八 | 九八三二七一九六九二九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三四九七一三七五六 | 九九六七七一三七四九一 | 九八三二七四二三七四一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三四九九○九二三二 | 九九六七七五五九七六三 | 九八三二七六五○九三一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五○一○四七二七 | 九九六七七九八二○二六 | 九八三二七八七七二九九 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五○三○○二四一 | 九九六七八四○四二八六 | 九八三二八一○四○四五 | 五○ | |
| 七 | ○ | 一○一三五○四九五七七四 | 九九六七八八二六五四二 | 九八三二八三三○七六八 | ○ | 五三 |
| | 五○ | 一○一三五○六九一三二六 | 九九六七九二四八七九六 | 九八三二八五五七四七○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三五○八八八六八七 | 九九六七九六七一○四六 | 九八三二八七八四一四九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三五一○八二四八七 | 九九六八○○九三二九四 | 九八三二九○一○八○七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五一二七八○九六 | 九九六八○五一五六七八 | 九八三二九二三七四四二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五一四七三七二五 | 九九六八○九三七七八二 | 九八三二九四六四○五七 | 五○ | |
| 六 | ○ | 一○一三五一六六九三七三 | 九九六八一三六○○二三 | 九八三二九六九○六五○ | ○ | 五四 |
| | 五○ | 一○一三五一八六五○四○ | 九九六八一七八二二五一 | 九八三二九九一七二二一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三五二○六○七二六 | 九九六八二二○四四九五 | 九八三三○一四三七六九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三五二二五六四三一 | 九九六八二六二六七二六 | 九八三三○三七○二九五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五二四五二一五四 | 九九六八三○四八九五二 | 九八三三○五九六七九八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五二六四七八九六 | 九九六八三四七一一七五 | 九八三三○八二三二七九 | 五○ | |
| 五 | ○ | 一○一三五二八四三六五七 | 九九六八三八九三三九五 | 九八三三一○四九七三八 | ○ | 五五 |
| | 五○ | 一○一三五三○三九四三七 | 九九六八四三一五六一二 | 九八三三一二七六一七五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三五三二三五二三六 | 九九六八四七三七八二六 | 九八三三一五○二五九○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三五三四三一○五五 | 九九六八五一六○○三九 | 九八三三一七二八九八四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五三六二六八九三 | 九九六八五五八二二四九 | 九八三三一九五五三五六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五三八二二七五○ | 九九六八六○○四四五六 | 九八三三二一八一七○六 | 五○ | |
| 四 | ○ | 一○一三五四○一八六二六 | 九九六八六四二六六六○ | 九八三三二四○八○三四 | ○ | 五六 |
| | 五○ | 一○一三五四二一四五三一 | 九九六八六八四八八六一 | 九八三三二六三四三四○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三五四四一○四三五 | 九九六八七二七一○六九 | 九八三三二八六○六二四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三五四六○六三六八 | 九九六八七六九三二五四 | 九八三三三○八六八八六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五四八○二三二○ | 九九六八八一一五四四六 | 九八三三三三一三一二六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五四九九八二九一 | 九九六八八五三七六三四 | 九八三三三五三九三四三 | 五○ | |
| 三 | ○ | 一○一三五五一九四二八一 | 九九六八八九五九八二○ | 九八三三三七六五五三九 | ○ | 五七 |
| | 五○ | 一○一三五五三九○二九一 | 九九六八九三八二○○五 | 九八三三三九九一七一四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三五五五八六三二○ | 九九六八九八○四一八六 | 九八三三四二一七八六六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三五五七八二三六七 | 九九六九○二二六三六二 | 九八三三四四四三九九五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五五九七八四三三 | 九九六九○六四八五三六 | 九八三三四六七○一○三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五六一七四五一八 | 九九六九一○七○七○六 | 九八三三四八九六一八八 | 五○ | |
| 二 | ○ | 一○一三五六三七○六二二 | 九九六九一四九二八七三 | 九八三三五一二二二五一 | ○ | 五八 |
| | 五○ | 一○一三五六五六六七四五 | 九九六九一九一五○三七 | 九八三三五三四八二九二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三五六七六二八八七 | 九九六九二三三七一九九 | 九八三三五五七四三一一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三五六九五九○四九 | 九九六九二七五九三五九 | 九八三三五八○○三一○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五七一五五二三○ | 九九六九三一八一五一七 | 九八三三六○二六二八七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五七三五一四三○ | 九九六九三六○三六七一 | 九八三三六二五二二四一 | 五○ | |
| 一 | ○ | 一○一三五七五四七六四九 | 九九六九四○二五八二二 | 九八三三六四七八一七三 | ○ | 五九 |
| | 五○ | 一○一三五七七四三八七七 | 九九六九四四四七九七○ | 九八三三六七○四○八三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一三五七九四○一四四 | 九九六九四八七○一一五 | 九八三三六九二九九七一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一三五八一三六四二○ | 九九六九五二九二二五七 | 九八三三七一五五八三七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一三五八三三二七一五 | 九九六九五七一四三九六 | 九八三三七三八一六八一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一三五八五二九○二九 | 九九六九六一三六五三二 | 九八三三七六○七五○三 | 五○ | |
| ○ | ○ | 一○一三五八七二五三六二 | 九九六九六五五八六六五 | 九八三三七八三三三○三 | ○ | 六○ |
| 四七 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四 | 二 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一六七五七五三六四〇 | 一〇〇三二八七七四五五八 | 九八六五三〇二〇九一八 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一六七五五二六五四一 | 一〇〇三二八三五二二四九 | 九八六五二八二五七〇八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六七五二九九四六四 | 一〇〇三二七九二九九四三 | 九八六五二六三〇四七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六七五〇七二四一〇 | 一〇〇三二七五〇七六四一 | 九八六五二四三五二三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六七四八四五三七七 | 一〇〇三二七〇八五三四一 | 九八六五二二三九九六四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六七四六一八三六六 | 一〇〇三二六六六三〇四三 | 九八六五二〇四四六七七 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一六七四三九一三七六 | 一〇〇三二六二四〇七四七 | 九八六五一八四九三七一 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一六七四一六四四〇九 | 一〇〇三二五八一八四五五 | 九八六五一六五四〇四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六七三九三七四六三 | 一〇〇三二五三九六一六五 | 九八六五一四五八七〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六七三七一〇五四一 | 一〇〇三二四九七三八八一 | 九八六五一二六三二四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六七三四八三六四〇 | 一〇〇三二四五五一五九九 | 九八六五一〇六七九五九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六七三二五六七六二 | 一〇〇三二四一二九三二一 | 九八六五〇八七二五五九 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一六七三〇二九九〇六 | 一〇〇三二三七〇七〇四六 | 九八六五〇六七七一四〇 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一六七二八〇三〇七一 | 一〇〇三二三三二八四七二 | 九八六五〇四八一七〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六七二五七六二五九 | 一〇〇三二二八六二五〇三 | 九八六五〇二八六二四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六七二三四九四六九 | 一〇〇三二二四四〇二三七 | 九八六五〇〇九〇七六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六七二一二二七〇一 | 一〇〇三二二〇一七九七四 | 九八六四九八九五二七三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六七一八九五九五五 | 一〇〇三二一五九五七一四 | 九八六四九六九九七五九 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一六七一六六九二三三 | 一〇〇三二一一七三四六八 | 九八六四九五〇四二二六 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一六七一四四二五三〇 | 一〇〇三二〇七五一二〇四 | 九八六四九三〇八六七四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六七一二一五八五一 | 一〇〇三二〇三二八九五四 | 九八六四九一一三一〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六七〇九八九一九三 | 一〇〇三一九九〇六七〇六 | 九八六四八九一七五一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六七〇七六二五五八 | 一〇〇三一九四八四四六二 | 九八六四八七二一九〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六七〇五三五九四三 | 一〇〇三一九〇六二二一八 | 九八六四八五二六二五五 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一六七〇三〇九三五〇 | 一〇〇三一八六三九九七九 | 九八六四八三三〇六二七 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一六七〇〇八二七七九 | 一〇〇三一八二一七七三九 | 九八六四八一三四九六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六九八五六二三一 | 一〇〇三一七七九五五〇五 | 九八六四七九三九二七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六九六二九七〇五 | 一〇〇三一七三七三二七四 | 九八六四七七四三五六九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六六九四〇三二〇二 | 一〇〇三一六九五一〇四八 | 九八六四七五四七八四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六六九一七六七二一 | 一〇〇三一六五二八八二五 | 九八六四七三五二一〇四 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一六六八九五〇二六二 | 一〇〇三一六一〇六六〇五 | 九八六四七一五六三四三 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一六六八七二三八二五 | 一〇〇三一五六八四三八八 | 九八六四六九六〇五六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六八四九七四一〇 | 一〇〇三一五二六二一七四 | 九八六四六七六四七六四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六八二七一〇一六 | 一〇〇三一四八三九九六一 | 九八六四六五六八九四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六六八〇四四六四四 | 一〇〇三一四四一七七五一 | 九八六四六三七三一〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六六七八一八二九四 | 一〇〇三一三九八五五四四 | 九八六四六一七七二五〇 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一六六七五九一九六六 | 一〇〇三一三五六三三四〇 | 九八六四五九八一三七四 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一六六七三六五六六〇 | 一〇〇三一三一五一一三九 | 九八六四五七八五四七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六七一三九三七六 | 一〇〇三一二七二八九四一 | 九八六四五五八九五六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六六九一三一一四 | 一〇〇三一二三〇六七四六 | 九八六四五三九三六三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六六六六八六八七四 | 一〇〇三一一八八四五五四 | 九八六四五一九七六八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六六六四六〇六五七 | 一〇〇三一一四六二三六六 | 九八六四五〇〇一七〇九 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一六六六二三四四六一 | 一〇〇三一一〇四〇一八〇 | 九八六四四八〇五七一九 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一六六六〇〇八二八六 | 一〇〇三一〇六一七九六五 | 九八六四四六〇九七〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六五七八二一三四 | 一〇〇三一〇一九五八一四 | 九八六四四四一三六八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六五五五六〇〇五 | 一〇〇三〇九七七三六三八 | 九八六四四二一七六三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六六五三二九八九七 | 一〇〇三〇九三五一四六四 | 九八六四四〇二一五六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六六五一〇三八一二 | 一〇〇三〇八九二九二九四 | 九八六四三八二五四八二 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一六六四八七七七四九 | 一〇〇三〇八五〇七一二七 | 九八六四三六二九三七八 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一六六四六五一七〇八 | 一〇〇三〇八〇八四九六三 | 九八六四三四三三二五五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六四四二五六八八 | 一〇〇三〇七六六二八〇一 | 九八六四三二三七一一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六四一九九六九〇 | 一〇〇三〇七二四〇六四一 | 九八六四三〇四〇九五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六六三九七三七一三 | 一〇〇三〇六八一八四八三 | 九八六四二八四四七七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六六三七四七七五九 | 一〇〇三〇六三九六三二九 | 九八六四二六四八五七〇 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一六六三五二一八二七 | 一〇〇三〇五九七四一七八 | 九八六四二四五二三五一 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一六六三二九五九一七 | 一〇〇三〇五五五二〇三〇 | 九八六四二二五六一一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六三〇七〇〇二九 | 一〇〇三〇五一二九八八五 | 九八六四二〇五九八五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六二八四四一六三 | 一〇〇三〇四七〇七七四三 | 九八六四一八六三五八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六六二六一八三一九 | 一〇〇三〇四二八五六〇四 | 九八六四一六六七二八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六六二三九二四九七 | 一〇〇三〇三八六三四六八 | 九八六四一四七〇九七一 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一六六二一六六六九七 | 一〇〇三〇三四四一三三五 | 九八六四一二七四六三八 | 〇 | 六〇 |
| 四 | 七 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 四三 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一三五八七二五三六二 | 九九六九六五五八六六五 | 九八三三七八三三三〇三 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一三五八九二一七一四 | 九九六九六九八〇七九五 | 九八三三八〇五九〇八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三五九一一八〇八五 | 九九六九七四〇二九二三 | 九八三三八二八四八三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三五九三一四四七六 | 九九六九七八二五〇四八 | 九八三三八五一〇五七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三五九五一〇八八六 | 九九六九八二四七一七一 | 九八三三八七三六二八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三五九七〇七三一五 | 九九六九八六六九二九一 | 九八三三八九六一九七六 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一三五九九〇三七六三 | 九九六九九〇九二四〇七 | 九八三三九一八七六四四 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一三六〇一〇〇二三〇 | 九九六九九五一三五二一 | 九八三三九四一三二九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六〇二九六七一六 | 九九六九九九三五六三一 | 九八三三九六三八九一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六〇四九三二二一 | 九九七〇〇三五七七三九 | 九八三三九八六四五一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六〇六八九七四五 | 九九七〇〇七七九八四三 | 九八三四〇〇九〇〇九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六〇八八六二八八 | 九九七〇一二〇一九四五 | 九八三四〇三一五六五七 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一三六一〇八二八五〇 | 九九七〇一六二四〇四四 | 九八三四〇五四一一九四 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一三六一二七九四三一 | 九九七〇二〇四六一四〇 | 九八三四〇七六六七〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六一四七六〇三二 | 九九七〇二四六八二三四 | 九八三四〇九九二二〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六一六七二六五二 | 九九七〇二八九〇三二六 | 九八三四一二一七六七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六一八六九二九一 | 九九七〇三三一二四一四 | 九八三四一四四二一二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六二〇六五九四九 | 九九七〇三七三四五〇〇 | 九八三四一六六八五五一 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一三六二二六二六二六 | 九九七〇四一五六五八三 | 九八三四一八九三九五七 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一三六二四五九三二二 | 九九七〇四五七八六六三 | 九八三四二一一九三四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六二六五六〇三七 | 九九七〇五〇〇〇七三九 | 九八三四二三四四七〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六二八五二七七一 | 九九七〇五四二二八一二 | 九八三四二五七〇〇四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六三〇四九五二五 | 九九七〇五八四四八八四 | 九八三四二七九五三五九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六三二四六二九八 | 九九七〇六二六六九五四 | 九八三四三〇二〇六五六 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一三六三四四三〇九〇 | 九九七〇六六八九〇二〇 | 九八三四三二四五九三〇 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一三六三六三九九〇一 | 九九七〇七一一一〇八三 | 九八三四三四七一一八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六三八三六七三一 | 九九七〇七五三三一四三 | 九八三四三六九六四一二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六四〇三三五八〇 | 九九七〇七九五五二〇一 | 九八三四三九二一六二一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六四二三〇四四八 | 九九七〇八三七七二五五 | 九八三四四一四六八〇七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六四四二七三三六 | 九九七〇八七九九三〇九 | 九八三四四三七一九七三 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一三六四六二四二四三 | 九九七〇九二二一三五九 | 九八三四四五九七一一六 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一三六四八二一一六九 | 九九七〇九六四三四〇七 | 九八三四四八二二二三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六五〇一八一一四 | 九九七一〇〇六五四五一 | 九八三四五〇四七五三七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六五二一五〇七八 | 九九七一〇四八七四九二 | 九八三四五二七二四一四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六五四一二〇六一 | 九九七一〇九〇九五三五 | 九八三四五四九七四六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六五六〇九〇六三 | 九九七一一三三一五七六 | 九八三四五七二二五〇三 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一三六五八〇六〇八四 | 九九七一一七五三五九八 | 九八三四五九四七五一四 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一三六六〇〇三一二五 | 九九七一二一七五六二九 | 九八三四六一七二五〇四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六六二〇〇一八五 | 九九七一二五九七六五七 | 九八三四六三九七四七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六六三九七二六四 | 九九七一三〇一九六八二 | 九八三四六六二二四一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六六五九四三六二 | 九九七一三四四一七〇四 | 九八三四六八四七三四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六六七九一四七九 | 九九七一三八六三七二三 | 九八三四七〇七二二四四 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一三六六九八八六一五 | 九九七一四二八五七三九 | 九八三四七二九七一二四 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一三六七一八五七七〇 | 九九七一四七〇七七五二 | 九八三四七五二一九八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六七三八二九四四 | 九九七一五一二九七六二 | 九八三四七七四六八一八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六七五八〇一三八 | 九九七一五五五一七七二 | 九八三四七九七一六三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六七七七七三五一 | 九九七一五九七三七七八 | 九八三四八一九六四二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六七九七四五八三 | 九九七一六三九五七八一 | 九八三四八四二一一九八 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一三六八一七一八三四 | 九九七一六八一七七八一 | 九八三四八六四五九四七 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一三六八三六九一〇五 | 九九七一七二三九七八〇 | 九八三四八八七〇六七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六八五六六三九五 | 九九七一七六六一七七六 | 九八三四九〇九五三八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六八七六三七〇四 | 九九七一八〇八三七六九 | 九八三四九三二〇〇六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三六八九六一〇三二 | 九九七一八五〇五七五九 | 九八三四九五四四七二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三六九一五八三七九 | 九九七一八九二七七四六 | 九八三四九七六九三六七 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一三六九三五五七四五 | 九九七一九三四九七三〇 | 九八三四九九九三九八五 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一三六九五五三一三〇 | 九九七一九七七一七一一 | 九八三五〇二一八五八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三六九七五〇五三五 | 九九七二〇一九三六九一 | 九八三五〇四四三一五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三六九九四七九五九 | 九九七二〇六一五六六九 | 九八三五〇六六七七一〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七〇一四五四〇三 | 九九七二一〇三七六四三 | 九八三五〇八九二二四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七〇三四二八六四 | 九九七二一四五九六一四 | 九八三五一一一六七五〇 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一三七〇五四〇三四五 | 九九七二一八八一五八三 | 九八三五一三四一二三八 | 〇 | 一〇 |
| 四六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一六六二一六六六九七 | 一〇〇三〇三四四一三三五 | 九八六四一二七四六三八 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一六六一九四〇九一九 | 一〇〇三〇三〇一九二〇五 | 九八六四一〇七八二八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六一七一五一六三 | 一〇〇三〇二五九七〇七八 | 九八六四〇八八一九一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六一四八九四一八 | 一〇〇三〇二一七四九五二 | 九八六四〇六八五五二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六六一二六三七一五 | 一〇〇三〇一七五二八二九 | 九八六四〇四八九一一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六六一〇三八〇二四 | 一〇〇三〇一三三〇七〇九 | 九八六四〇二九二六八五 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一六六〇八一二三五六 | 一〇〇三〇〇九〇八五九三 | 九八六四〇〇九六二三七 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一六六〇五八六七〇九 | 一〇〇三〇〇四八六四七九 | 九八六三九八九九七七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六六〇三六一〇八五 | 一〇〇三〇〇〇六四三六九 | 九八六三九七〇三二八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六六〇一三五四八二 | 一〇〇二九九六四二二六一 | 九八六三九五〇六七七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五九九〇九九〇二 | 一〇〇二九九二二〇一五七 | 九八六三九三一〇二五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五九六八四三四三 | 一〇〇二九八七九八〇五五 | 九八六三九一一三七一二 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一六五九四五八八〇六 | 一〇〇二九八三七五九五六 | 九八六三八九一七一五〇 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一六五九二三三二九一 | 一〇〇二九七九五三八六〇 | 九八六三八七二〇五六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六五九〇〇七七九八 | 一〇〇二九七五三一七六六 | 九八六三八五二三九六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六五八七八二三二六 | 一〇〇二九七一〇九六七四 | 九八六三八三二七三四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五八五五六八七六 | 一〇〇二九六六八七五八六 | 九八六三八一三〇七〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五八三三一四四九 | 一〇〇二九六二六五五〇〇 | 九八六三七九三四〇五一 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一六五八一〇六〇四三 | 一〇〇二九五八四三四一七 | 九八六三七七三七三七四 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一六五七八八〇六五九 | 一〇〇二九五四二一三三七 | 九八六三七五四〇六七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六五七六五五二九八 | 一〇〇二九四九九九三六一 | 九八六三七三四三九六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六五七四二九九五九 | 一〇〇二九四五七七一八八 | 九八六三七一四七二二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五七二〇四六四一 | 一〇〇二九四一五五一一六 | 九八六三六九五〇四七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五六九七九三四四 | 一〇〇二九三七三三〇四六 | 九八六三六七五三七〇二 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一六五六七五四〇七〇 | 一〇〇二九三三一〇九八〇 | 九八六三六五五六九一〇 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一六五六五二八八一八 | 一〇〇二九二八八八九一七 | 九八六三六三六〇〇九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六五六三〇三五八八 | 一〇〇二九二四六六八五七 | 九八六三六一六三二六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六五六〇七八三七九 | 一〇〇二九二〇四四七九九 | 九八六三五九六六四二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五五八五三一九三 | 一〇〇二九一六二二七四五 | 九八六三五七六九五五二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五五六二八〇二七 | 一〇〇二九一二〇〇六九一 | 九八六三五五七二六六四 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一六五五四〇二八八四 | 一〇〇二九〇七七八六四一 | 九八六三五三七五七五七 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一六五五一七七七六三 | 一〇〇二九〇三五六五九三 | 九八六三五一七八八三一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六五四九五二六六三 | 一〇〇二八九九三四五四九 | 九八六三四九八一八八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六五四七二七五八六 | 一〇〇二八九五一二五〇八 | 九八六三四七八四九二二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五四五〇二五三一 | 一〇〇二八九〇九〇四七〇 | 九八六三四五八七九三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五四二七七四九七 | 一〇〇二八八六六八四三四 | 九八六三四三九〇九三七 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一六五四〇五二四八六 | 一〇〇二八八二四六四〇二 | 九八六三四一九三九一六 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一六五三八二七四九六 | 一〇〇二八七八二四三七一 | 九八六三三九九六八七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六五三六〇二五二八 | 一〇〇二八七四〇二三四三 | 九八六三三七九九八一五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六五三三七七五八一 | 一〇〇二八六九八〇三一八 | 九八六三三六〇二七三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五三一五二六五八 | 一〇〇二八六五五八二九六 | 九八六三三四〇五六三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五二九二七七五六 | 一〇〇二八六一三六二七七 | 九八六三三二〇八五二一 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一六五二七〇二八七六 | 一〇〇二八五七一四二六一 | 九八六三三〇一一三八五 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一六五二四七八〇一八 | 一〇〇二八五二九二二四八 | 九八六三二八一四二三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六五二二五三一八二 | 一〇〇二八四八七〇二三八 | 九八六三二六一七〇五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六五二〇二八三六六 | 一〇〇二八四四四八二二八 | 九八六三二四一九八六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五一八〇三五七三 | 一〇〇二八四〇二六二二二 | 九八六三二二二二六四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五一五七八八〇二 | 一〇〇二八三六〇四二一九 | 九八六三二〇二五四一七 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一六五一三五四〇五三 | 一〇〇二八三一八二二一九 | 九八六三一八二八一六六 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一六五一一二九三二五 | 一〇〇二八二七六〇二二〇 | 九八六三一六三〇八九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六五〇九〇四六一九 | 一〇〇二八二三三八二二四 | 九八六三一四三三六〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六五〇六七九九三五 | 一〇〇二八一九一六二三一 | 九八六三一二三六二九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六五〇四五五二七三 | 一〇〇二八一四九四二四一 | 九八六三一〇三八九六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六五〇二三〇六三三 | 一〇〇二八一〇七二二五四 | 九八六三〇八四一六二一 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一六五〇〇〇六〇一五 | 一〇〇二八〇六五〇二七〇 | 九八六三〇六四四二五五 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一六四九七八一四一九 | 一〇〇二八〇二二八二八九 | 九八六三〇四四六八七〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六四九五五六八四四 | 一〇〇二七九八〇六三〇九 | 九八六三〇二四九四六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六四九三三二二九〇 | 一〇〇二七九三八四三三一 | 九八六三〇〇五二〇四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六四九一〇七七五九 | 一〇〇二七八九六二三五七 | 九八六二九八五四五九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六四八八八三二五〇 | 一〇〇二七八五四〇三八六 | 九八六二九六五七一三六 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一六四八六五八七六二 | 一〇〇二七八一一八四一七 | 九八六二九四五九六五五 | 〇 | 一〇 |
| 四 | 六 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分秒 | | | | | 四三 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一三七〇五四〇三四五 | 九九七二一八八一五八三 | 九八三五一三四一三三八 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一三七〇七三七八四五 | 九九七二二三〇三五四七 | 九八三五一五六五七〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七〇九三五三六四 | 九九七二二七二五五〇九 | 九八三五一七九〇一四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七一一三二九〇三 | 九九七二三一四七四七〇 | 九八三五二〇一四五六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七一三三〇四六三 | 九九七二三五六九四三〇 | 九八三五二二三八九六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七一五二八〇四〇 | 九九七二三九九一三八七 | 九八三五二四六三三四七 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一三七一七二五六三七 | 九九七二四四一三三四一 | 九八三五二六八七七〇四 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一三七一九二三二五四 | 九九七二四八三五二九四 | 九八三五二九一二〇四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七二一二〇八九〇 | 九九七二五二五七二四四 | 九八三五三一三六三五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七二三一八五四四 | 九九七二五六七九一八九 | 九八三五三三六〇六四五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七二五一六二一七 | 九九七二六一〇一一三一 | 九八三五三五八四九一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七二七一三九〇九 | 九九七二六五二三〇七一 | 九八三五三八〇九一六二 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一三七二九一一六二〇 | 九九七二六九四五〇〇七 | 九八三五四〇三三三八七 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一三七三一〇九三五〇 | 九九七二七三六六九四〇 | 九八三五四二五七五九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七三三〇七一〇〇 | 九九七二七七八八八七二 | 九八三五四四八一七七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七三五〇四八七〇 | 九九七二八二一〇八〇三 | 九八三五四七〇五九三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七三七〇二六五九 | 九九七二八六三二七三一 | 九八三五四九三〇〇七二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七三九〇〇四六七 | 九九七二九〇五四六五七 | 九八三五五一五四一九〇 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一三七四〇九八二九四 | 九九七二九四七六五七九 | 九八三五五三七八二八五 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一三七四二九六一四一 | 九九七二九八九八五〇〇 | 九八三五五六〇二三五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七四四九四〇〇七 | 九九七三〇三二〇四一八 | 九八三五五八二六四一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七四六九一八九二 | 九九七三〇七四二三三三 | 九八三五六〇五〇四四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七四八八九七九六 | 九九七三一一六四二四五 | 九八三五六二七四四四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七五〇八七七一九 | 九九七三一五八六一五五 | 九八三五六四九八四三六 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一三七五二八五六六一 | 九九七三二〇〇八〇六一 | 九八三五六七二二四〇〇 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一三七五四八三六二二 | 九九七三二四二九九六四 | 九八三五六九四六三四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七五六八一六〇三 | 九九七三二八五一八六六 | 九八三五七一七〇二六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七五八七九六〇三 | 九九七三三二七三七六五 | 九八三五七三九四一六二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七六〇七七六二二 | 九九七三三六九五六六一 | 九八三五七六一八〇三九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七六二七五六六一 | 九九七三四一一七五五七 | 九八三五七八四一八九六 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一三七六四七三七一九 | 九九七三四五三九四四九 | 九八三五八〇六五七三〇 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一三七六六七一七九六 | 九九七三四九六一三三九 | 九八三五八二八九五四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七六八六九八九二 | 九九七三五三八三二二五 | 九八三五八五一三三三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七七〇六八〇〇八 | 九九七三五八〇五一一〇 | 九八三五八七三七一〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七七二六六一四三 | 九九七三六二二六九九二 | 九八三五八九六〇八四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七七四六四二九七 | 九九七三六六四八八七二 | 九八三五九一八四六七五 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一三七七六六二四七〇 | 九九七三七〇七〇七四八 | 九八三五九四〇八二七八 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一三七七八六〇六六二 | 九九七三七四九二六二二 | 九八三五九六三一九六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七八〇五八八七四 | 九九七三七九一四四九四 | 九八三五九八五五六二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七八二五七一〇五 | 九九七三八三三六三六四 | 九八三六〇〇七九二五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七八四五五三五五 | 九九七三八七五八二三〇 | 九八三六〇三〇二八七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七八六五三六二五 | 九九七三九一八〇〇九六 | 九八三六〇五二六四七一 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一三七八八五一九一四 | 九九七三九六〇一九五八 | 九八三六〇七五〇〇四四 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一三七九〇五〇二二二 | 九九七四〇〇二三八一八 | 九八三六〇九七三五九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三七九二四八五五〇 | 九九七四〇四四五六七六 | 九八三六一一九七一二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三七九四四六八九七 | 九九七四〇八六七五三二 | 九八三六一四二〇六三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三七九六四五二六三 | 九九七四一二八九三八四 | 九八三六一六四四一二一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三七九八四三六四八 | 九九七四一七一一二三四 | 九八三六一八六七五八六 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一三八〇〇四二〇五二 | 九九七四二一三三〇八一 | 九八三六二〇九一〇二九 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一三八〇二四〇四七七 | 九九七四二五五四九二八 | 九八三六二三一四四五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八〇四三八九二〇 | 九九七四二九七六七七一 | 九八三六二五三七八五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八〇六三七三八二 | 九九七四三三九八六一一 | 九八三六二七六一二二九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八〇八三五八六三 | 九九七四三八二〇四四七 | 九八三六二九八四五八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八一〇三四三六四 | 九九七四四二四二二八三 | 九八三六三二〇七九一九 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一三八一二三二八八四 | 九九七四四六六四一一六 | 九八三六三四三一二三二 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一三八一四三一四二三 | 九九七四五〇八五九四六 | 九八三六三六五四五二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八一六二九九八一 | 九九七四五五〇七七七三 | 九八三六三八七七七九二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八一八二八五五九 | 九九七四五九二九五九九 | 九八三六四一〇一〇四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八二〇二七一五六 | 九九七四六三五一四二二 | 九八三六四三二四二六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八二二二五七七三 | 九九七四六七七三二四四 | 九八三六四五四七四七一 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一三八二四二四四〇九 | 九九七四七一九五〇六二 | 九八三六四七七〇六五三 | 〇 | 二〇 |
| 四六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇一六四八六五八七六二 | 一〇〇二七八一一八四一七 | 九八六二九四五九六五五 | 〇 | 一〇 |
|  | 五〇 | 一〇一六四八四三四二九八 | 一〇〇二七七六九六四九三 | 九八六二九二六二一五五 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六四八二〇九八五五 | 一〇〇二七七二七四四九一 | 九八六二九〇六四六三六 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六四七九八五四三三 | 一〇〇二七六八五二五三〇 | 九八六二八八六七〇九七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六四七七六一〇三三 | 一〇〇二七六四三〇五七〇 | 九八六二八六六九五三八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六四七五三六六五三 | 一〇〇二七六〇〇八六一三 | 九八六二八四七一九六〇 | 五〇 |  |
| 四九 | 〇 | 一〇一六四七三一二二九六 | 一〇〇二七五五八六六五九 | 九八六二八二七四三六三 | 〇 | 一一 |
|  | 五〇 | 一〇一六四七〇八七九六〇 | 一〇〇二七五一六四七〇六 | 九八六二八〇七六七四六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六四六八六三六四六 | 一〇〇二七四七四二七五六 | 九八六二七八七九一一〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六四六六三九三五五 | 一〇〇二七四三二〇八一一 | 九八六二七六八一四五六 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六四六四一五〇八六 | 一〇〇二七三八九八八六九 | 九八六二七四八三七八三 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六四六一九〇八三八 | 一〇〇二七三四七六九二九 | 九八六二七二八六〇九一 | 五〇 |  |
| 四八 | 〇 | 一〇一六四五九六六六一三 | 一〇〇二七三〇五四九九三 | 九八六二七〇八八三八〇 | 〇 | 一二 |
|  | 五〇 | 一〇一六四五七四二四一〇 | 一〇〇二七二六三三〇六〇 | 九八六二六八九〇六五〇 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六四五五一八二二八 | 一〇〇二七二二一一一二八 | 九八六二六六九二九〇〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六四五二九四〇六七 | 一〇〇二七一七八九一九七 | 九八六二六四九五一三一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六四五〇六九九二八 | 一〇〇二七一三六七二六九 | 九八六二六二九七三四一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六四四八四五八一〇 | 一〇〇二七〇九四五三四三 | 九八六二六〇九九五三三 | 五〇 |  |
| 四七 | 〇 | 一〇一六四四六二一七一五 | 一〇〇二七〇五二三四二一 | 九八六二五九〇一七〇六 | 〇 | 一三 |
|  | 五〇 | 一〇一六四四三九七六四二 | 一〇〇二七〇一〇一五〇〇 | 九八六二五七〇三八五九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六四四一七三五八九 | 一〇〇二六九六七九五八二 | 九八六二五五〇五九九三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六四三九四九五五九 | 一〇〇二六九二五七六六七 | 九八六二五三〇八一〇八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六四三七二五五五一 | 一〇〇二六八八三五七五五 | 九八六二五一一〇二〇四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六四三五〇一五六四 | 一〇〇二六八四一三八四五 | 九八六二四九一二二八一 | 五〇 |  |
| 四六 | 〇 | 一〇一六四三二七七六〇〇 | 一〇〇二六七九九一九三九 | 九八六二四七一四三三九 | 〇 | 一四 |
|  | 五〇 | 一〇一六四三〇五三六五八 | 一〇〇二六七五七〇〇三六 | 九八六二四五一六三七八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六四二八二九七三七 | 一〇〇二六七一四八一三四 | 九八六二四三一八三九七 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六四二六〇五八三八 | 一〇〇二六六七二六二三五 | 九八六二四一二〇三九七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六四二三八一九六一 | 一〇〇二六六三〇四三三九 | 九八六二三九二二三七八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六四二一五八一〇四 | 一〇〇二六五八八二四四三 | 九八六二三七二四三三九 | 五〇 |  |
| 四五 | 〇 | 一〇一六四一九三四二七〇 | 一〇〇二六五四六〇五五一 | 九八六二三五二六二八一 | 〇 | 一五 |
|  | 五〇 | 一〇一六四一七一〇四五七 | 一〇〇二六五〇三八六六一 | 九八六二三三二八二〇四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六四一四八六六六七 | 一〇〇二六四六一六七七五 | 九八六二三一三〇一〇八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六四一二六二八九八 | 一〇〇二六四一九四八九〇 | 九八六二二九三一九九二 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六四一〇三九一五一 | 一〇〇二六三七七三〇〇八 | 九八六二二七三三八五七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六四〇八一五四二五 | 一〇〇二六三三五一一二八 | 九八六二二五三五七〇三 | 五〇 |  |
| 四四 | 〇 | 一〇一六四〇五九一七二二 | 一〇〇二六二九二九二五二 | 九八六二二三三七五三〇 | 〇 | 一六 |
|  | 五〇 | 一〇一六四〇三六八〇四〇 | 一〇〇二六二五〇七三七八 | 九八六二二一三九三三八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六四〇一四四三八〇 | 一〇〇二六二〇八五五〇六 | 九八六二一九四一一二六 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六三九九二〇七四一 | 一〇〇二六一六六三六三六 | 九八六二一七四二八九五 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六三九六九七一二五 | 一〇〇二六一二四一七七〇 | 九八六二一五四四六四五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六三九四七三五二九 | 一〇〇二六〇八一九九〇四 | 九八六二一三四六三七五 | 五〇 |  |
| 四三 | 〇 | 一〇一六三九二四九九五六 | 一〇〇二六〇三九八〇四二 | 九八六二一一四八〇八六 | 〇 | 一七 |
|  | 五〇 | 一〇一六三九〇二六四〇四 | 一〇〇二五九九七六一八二 | 九八六二〇九四九七七八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六三八八〇二八七四 | 一〇〇二五九五五四三二四 | 九八六二〇七五一四五〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六三八五七九三六五 | 一〇〇二五九一三二四六八 | 九八六二〇五五三一〇三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六三八三五五八七九 | 一〇〇二五八七一〇六一六 | 九八六二〇三五四七三七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六三八一三二四一四 | 一〇〇二五八二八八七六六 | 九八六二〇一五六三五二 | 五〇 |  |
| 四二 | 〇 | 一〇一六三七九〇八九七一 | 一〇〇二五七八六六九一八 | 九八六一九九五七九四八 | 〇 | 一八 |
|  | 五〇 | 一〇一六三七六八五五四九 | 一〇〇二五七四四五〇七二 | 九八六一九七五九五二三 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六三七四六二一四九 | 一〇〇二五七〇二三二二九 | 九八六一九五六一〇八〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六三七二三八七七一 | 一〇〇二五六六〇一三八九 | 九八六一九三六二六一八 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六三七〇一五四一六 | 一〇〇二五六一七九五五三 | 九八六一九一六四一三七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六三六七九二〇八一 | 一〇〇二五五七五七七一六 | 九八六一八九六五六三六 | 五〇 |  |
| 四一 | 〇 | 一〇一六三六五六八七六八 | 一〇〇二五五三三五八八四 | 九八六一八七六七一一六 | 〇 | 一九 |
|  | 五〇 | 一〇一六三六三四五四七七 | 一〇〇二五四九一四〇五四 | 九八六一八五六八五七七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一六三六一二二二〇八 | 一〇〇二五四四九二二二七 | 九八六一八三七〇〇一九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一六三五八九八九六〇 | 一〇〇二五四〇七〇四〇一 | 九八六一八一七一四四一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一六三五六七五七三四 | 一〇〇二五三六四八五七八 | 九八六一七九七二八四四 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一六三五四五二五二九 | 一〇〇二五三二二六七五六 | 九八六一七七七四二二七 | 五〇 |  |
| 四〇 | 〇 | 一〇一六三五二二九三四七 | 一〇〇二五二八〇四九三八 | 九八六一七五七五五九一 | 〇 | 二〇 |
| 四 | 六 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

四三

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一三八二四二四四〇九 | 九九七四七一九五〇六二 | 九八三六四七七〇六五三 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一三八二六二三〇六四 | 九九七四七六一六八七九 | 九八三六四九九三八一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八二八二一七三八 | 九九七四八〇三八六九二 | 九八三六五二一六九五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八三〇二〇四三二 | 九九七四八四六〇五〇四 | 九八三六五四四〇〇七二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八三二一九一四五 | 九九七四八八八二三一三 | 九八三六五六六三一六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八三四一七八七七 | 九九七四九三〇四一一九 | 九八三六五八八六二四二 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一三八三六一六六二九 | 九九七四九七二五九二四 | 九八三六六一〇九二九五 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一三八三八一五四〇一 | 九九七五〇一四七七二八 | 九八三六六三三二三二七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八四〇一四一九二 | 九九七五〇五六九五三〇 | 九八三六六五五五三三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八四二一三〇〇二 | 九九七五〇九九一三二八 | 九八三六六七七八三二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八四四一一八三一 | 九九七五一四一三一二三 | 九八三六七〇〇一二九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八四六一〇六七九 | 九九七五一八三四九一五 | 九八三六七二二四二三六 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一三八四八〇九五四六 | 九九七五二二五六七〇四 | 九八三六七四四七一五八 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一三八五〇〇八四三三 | 九九七五二六七八四九三 | 九八三六七六七〇〇六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八五二〇七三三九 | 九九七五三一〇〇二七九 | 九八三六七八九二九四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八五四〇六二六四 | 九九七五三五二二〇六一 | 九八三六八一一五七九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八五六〇五二〇八 | 九九七五三九四三八四一 | 九八三六八三三八六三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八五八〇四一七二 | 九九七五四三六五六一九 | 九八三六八五六一四四七 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一三八六〇〇三一五五 | 九九七五四七八七三九五 | 九八三六八七八四二四〇 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一三八六二〇二〇五七 | 九九七五五二〇九一六七 | 九八三六九〇〇七〇一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八六四〇一一七九 | 九九七五五六三〇九三九 | 九八三六九二二九七六〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八六六〇〇二二一 | 九九七五六〇五二七一〇 | 九八三六九四五二四八九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八六七九九二八二 | 九九七五六四七四四七八 | 九八三六九六七五一九六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八六九九八三六二 | 九九七五六八九六二四三 | 九八三六九八九八一八一 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一三八七一九七四六一 | 九九七五七三一八〇〇五 | 九八三七〇一二〇五四四 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一三八七三九六五八〇 | 九九六五七七三九七六六 | 九八三七〇三四三一八六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八七五九五七一九 | 九九七五八一六一五二六 | 九八三七〇五六五八〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八七七九四八七七 | 九九七五八五八三二八三 | 九八三七〇七八八四〇六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八七九九四〇五三 | 九九七五九〇〇五〇三七 | 九八三七一〇一〇九八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八八一九三二四八 | 九九七五九四二六七八六 | 九八三七一二三三五三八 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一三八八三九二四六三 | 九九七五九八四八五三二 | 九八三七一四五六〇六九 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一三八八五九一六九九 | 九九七六〇二七〇二八〇 | 九八三七一六七八五八一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八八七九〇九五四 | 九九七六〇六九二〇二六 | 九八三七一九〇一〇七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三八八九九〇二二七 | 九九七六一一一三七六八 | 九八三七二一二三五四一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三八九一八九五一九 | 九九七六一五三五五〇六 | 九八三七二三四五九八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三八九三八八八三一 | 九九七六一九五七二四四 | 九八三七二五六八四一三 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一三八九五八八一六二 | 九九七六二三七八九七八 | 九八三七二七九〇八一六 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一三八九七八七五一三 | 九九七六二八〇〇七一二 | 九八三七三〇一三一九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三八九九八六八八三 | 九九七六三二二二四四二 | 九八三七三二三五五五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九〇一八六二七三 | 九九七六三六四四一七二 | 九八三七三四五七八九九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九〇三八五六八二 | 九九七六四〇六五八八八 | 九八三七三六八〇二二六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九〇五八五一一〇 | 九九七六四四八七六二二 | 九八三七三九〇二五一二 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一三九〇七八四五五八 | 九九七六四九〇九三四五 | 九八三七四一二四七八七 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一三九〇九八四〇二五 | 九九七六五三三一〇六五 | 九八三七四三四七〇四〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九一一八三五一一 | 九九七六五七五二七八一 | 九八三七四五六九二七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九一三八三〇一七 | 九九七六六一七四四九七 | 九八三七四七九一四八〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九一五八二五四二 | 九九七六六五九六二〇九 | 九八三七五〇一三六六七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九一七八二〇八七 | 九九七六七〇一七九二一 | 九八三七五二三五八三四 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一三九一九八一六五一 | 九九七六七四三九六三〇 | 九八三七五四五七九七九 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一三九二一八一二三五 | 九九七六七八六一三三八 | 九八三七五六八〇一〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九二三八〇八三八 | 九九七六八二八三〇四三 | 九八三七五九〇二二〇五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九二五八〇四六〇 | 九九七六八七〇四七四五 | 九八三七六一二四二八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九二七八〇一〇一 | 九九七六九一二六四四四 | 九八三七六三四六三四三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九二九七九七六二 | 九九七六九五四八一四二 | 九八三七六五六八三八〇 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一三九三一七九四四二 | 九九七六九九六九八三八 | 九八三七六七九〇三九六 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一三九三三七九一四一 | 九九七七〇三九一五三〇 | 九八三七七〇一二三八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九三五七八八六〇 | 九九七七〇八一三二二二 | 九八三七七二三四三六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九三七七八五九八 | 九九七七一二三四九一〇 | 九八三七七四五六三一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九三九七八三五六 | 九九七七一六五六五九八 | 九八三七七六七八二四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九四一七八一三三 | 九九七七二〇七八二八二 | 九八三七七九〇〇一四九 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一三九四三七七九三〇 | 九九七七二四九九九六六 | 九八三七八一二二〇三六 | 〇 | 三〇 |
| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

四六

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一六三六二二九三四七 | 一〇〇二五二八〇四九三八 | 九八六一七五七五九一 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一六三五〇〇六一八六 | 一〇〇二五二三八三一二一 | 九八六一七三七六九三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六三四七八三〇四六 | 一〇〇二五一九六一三〇八 | 九八六一七一七八二六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六三四五五九九二八 | 一〇〇二五一五三九四九六 | 九八六一六九七九五六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六三四三三六八三二 | 一〇〇二五一一一七六八七 | 九八六一六七八〇八五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六三四一一三七五八 | 一〇〇二五〇六九五八八一 | 九八六一六五八二一二三 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一六三三八九〇七〇五 | 一〇〇二五〇二七四〇七六 | 九八六一六三八三三七一 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一六三三六六七六七三 | 一〇〇二四九八五二二七三 | 九八六一六一八四五九九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六三三四四四六六二 | 一〇〇二四九四三〇四七〇 | 九八六一五九八五八〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六三三二二一六七四 | 一〇〇二四九〇〇八六七二 | 九八六一五七八六九九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六三二九九八七〇八 | 一〇〇二四八五八六八七七 | 九八六一五五八八一六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六三二七七五七六四 | 一〇〇二四八一六五〇八五 | 九八六一五三八九三二一 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一六三二五五二八四二 | 一〇〇二四七七四三二九六 | 九八六一五一九〇四五四 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一六三二三二九九四〇 | 一〇〇二四七三二一五〇七 | 九八六一四九九一五六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六三二一〇七〇六〇 | 一〇〇二四六八九九七二一 | 九八六一四七九二六六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六三一八八四二〇三 | 一〇〇二四六四七七九三九 | 九八六一四五九三七三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六三一六六一三六七 | 一〇〇二四六〇五六一五九 | 九八六一四三九四七九二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六三一四三八五五三 | 一〇〇二四五六三四三八一 | 九八六一四一九五八二八 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一六三一二一五七六〇 | 一〇〇二四五二一二六〇五 | 九八六一三九九六八四五 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一六三〇九九二九八〇 | 一〇〇二四四七九〇八三三 | 九八六一三七九七八四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六三〇七七〇二四〇 | 一〇〇二四四三六九〇六一 | 九八六一三五九八八二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六三〇五四七五一一 | 一〇〇二四三九四七二九〇 | 九八六一三三九九七七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六三〇三二四八〇四 | 一〇〇二四三五二五五二二 | 九八六一三二〇〇七一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六三〇一〇二一一九 | 一〇〇二四三一〇三七五七 | 九八六一三〇〇一六三八 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一六二九八七九四五六 | 一〇〇二四二六八一九九五 | 九八六一二八〇二五三九 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一六二九六五六八一四 | 一〇〇二四二二六〇二三四 | 九八六一二六〇三四二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六二九四三四一九三 | 一〇〇二四一八三八四七四 | 九八六一二四〇四二八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六二九二一一五九四 | 一〇〇二四一四一六七一七 | 九八六一二二〇五一二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六二八九八九〇一六 | 一〇〇二四〇九九四九六三 | 九八六一二〇〇五九四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六二八七六六四六二 | 一〇〇二四〇五七三二一四 | 九八六一一八〇六七五二 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一六二八五四三九三二 | 一〇〇二四〇一五一四六八 | 九八六一一六〇七五三七 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一六二八三二一四一九 | 一〇〇二三九七二九七三〇 | 九八六一一四〇八三〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六二八〇九八九二八 | 一〇〇二三九三〇七九七四 | 九八六一一二〇九〇四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六二七八七六四五八 | 一〇〇二三八八八六二二二 | 九八六一一〇〇九七七三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六二七六五四〇一三 | 一〇〇二三八四六四四九四 | 九八六一〇八一〇四八一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六二七四三一五八七 | 一〇〇二三八〇四二七五六 | 九八六一〇六一一一六九 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一六二七二〇九一八四 | 一〇〇二三七六二一〇二二 | 九八六一〇四一一八三八 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一六二六九八六八〇一 | 一〇〇二三七一九九二八八 | 九八六一〇二一二四八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六二六七六四四四一 | 一〇〇二三六七七七五五八 | 九八六一〇〇一三一一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六二六五四二一〇一 | 一〇〇二三六三五五八二八 | 九八六〇九八一三七二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六二六三一九七八四 | 一〇〇二三五九三四一〇二 | 九八六〇九六一四三一八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六二六〇九七四八八 | 一〇〇二三五五一二三七八 | 九八六〇九四一四八九〇 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一六二五八七五二一三 | 一〇〇二三五〇九〇六五五 | 九八六〇九二一五四四二 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一六二五六五二九六〇 | 一〇〇二三四六六八九三五 | 九八六〇九〇一五九七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六二五四三〇七三〇 | 一〇〇二三四二四七二一九 | 九八六〇八八一六四八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六二五二〇八五二〇 | 一〇〇二三三八二五五〇三 | 九八六〇八六一六九八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六二四九八六三三三 | 一〇〇二三三四〇三七九一 | 九八六〇八四一七四五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六二四七六四一六六 | 一〇〇二三二九八二〇七九 | 九八六〇八二一七九一三 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一六二四五四二〇二一 | 一〇〇二三二五六〇三七〇 | 九八六〇八〇一八三四九 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一六二四三一九八九七 | 一〇〇二三二一三八六六二 | 九八六〇七八一八七六五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六二四〇九七七九五 | 一〇〇二三一七一六九五六 | 九八六〇七六一九一六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六二三八七五七一五 | 一〇〇二三一二九五二五六 | 九八六〇七四一九五四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六二三六五三六五七 | 一〇〇二三〇八七三五五六 | 九八六〇七二一九八九九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六二三四三一六二〇 | 一〇〇二三〇四五一八五八 | 九八六〇七〇二〇二三八 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一六二三二〇九六〇四 | 一〇〇二三〇〇三〇一六二 | 九八六〇六八二〇五五八 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一六二二九八七六一一 | 一〇〇二二九六〇八四七〇 | 九八六〇六六二〇八五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六二二七六五六三八 | 一〇〇二二九一八六七七八 | 九八六〇六四二一一四〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六二二五四三六八八 | 一〇〇二二八七六五〇九〇 | 九八六〇六二二一四〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六二二三二一七五八 | 一〇〇二二八三四三四〇二 | 九八六〇六〇二一六四四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六二二〇九九八五一 | 一〇〇二二七九二一七一八 | 九八六〇五八二一八六七 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一六二一八七七九六四 | 一〇〇二二七五〇〇〇三四 | 九八六〇五六二二〇七〇 | 〇 | 三〇 |
| 四六 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一三九四三七七九三〇 | 九九七七二四九九九六六 | 九八三七八一二二〇三六 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一三九四五七七七四六 | 九九七七二九二一六四六 | 九八三七八三四三九〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九四七七七五八一 | 九九七七三三四三三二四 | 九八三七八五六五七四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九四九七七四三六 | 九九七七三七六五〇〇一 | 九八三七八七八七五六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九五一七七三一〇 | 九九七七四一八六六七五 | 九八三七九〇〇九三六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九五三七七二〇四 | 九九七七四六〇八三四七 | 九八三七九二三一一四三 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一三九五五七七一一八 | 九九七七五〇三〇〇一九 | 九八三七九四五二九〇一 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一三九五七七七〇五一 | 九九七七五四五一六八八 | 九八三七九六七四六三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九五九七七〇〇三 | 九九七七五八七三三五四 | 九八三七九八九六三五一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九六一七六九七四 | 九九七七六二九五〇一七 | 九八三八〇一一八〇四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九六三七六九六八 | 九九七七六七一六六七九 | 九八三八〇三三九七一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九六五七六九七五 | 九九七七七一三八三三九 | 九八三八〇五六一三六四 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一三九六七七七〇〇五 | 九九七七七五五九九九五 | 九八三八〇七八二九九〇 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一三九六九七七〇五四 | 九九七七七九八一六五一 | 九八三八一〇〇四五九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九七一七七一二二 | 九九七七八四〇三三〇四 | 九八三八一二二六一八二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九七三七七二一〇 | 九九七七八八二四九五六 | 九八三八一四四七七四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九七五七七三一七 | 九九七七九二四六六〇四 | 九八三八一六六九二八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九七七七七四四三 | 九九七七九六六八二五〇 | 九八三八一八九〇八〇七 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一三九七九七七五八九 | 九九七八〇〇八九八九五 | 九八三八二一一二三〇六 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一三九八一七七七五四 | 九九七八〇五一一五三七 | 九八三八二三三三七八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九八三七七九三九 | 九九七八〇九三三一七八 | 九八三八二五五五二三九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九八五七八一四四 | 九九七八一三五四八一八 | 九八三八二七七六六七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九八七七八三六八 | 九九七八一七七六四五五 | 九八三八二九九八〇八七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一三九八九七八六一一 | 九九七八二一九八〇八九 | 九八三八三二一九四七八 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一三九九一七八八七三 | 九九七八二六一九七二〇 | 九八三八三四四〇八四七 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一三九九三七九一五五 | 九九七八三〇四一三五〇 | 九八三八三六六二一九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一三九九五七九四五六 | 九九七八三四六二九七七 | 九八三八三八八三五二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一三九九七七九七七七 | 九九七八三八八四六〇三 | 九八三八四一〇四八二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一三九九九八〇一一七 | 九九七八四三〇六二二六 | 九八三八四三二六一〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇〇一八〇四七七 | 九九七八四七二七八四八 | 九八三八四五四七三七一 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一四〇〇三八〇八五六 | 九九七八五一四九四六八 | 九八三八四七六八六一二 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一四〇〇五八一二五四 | 九九七八五五七一〇八四 | 九八三八四九八九八三〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇〇七八一六七二 | 九九七八五九九二七〇〇 | 九八三八五二一一〇三八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇〇九八二一一〇 | 九九七八六四一四三一五 | 九八三八五四三二二〇五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇一一八二五六八 | 九九七八六八三五九二九 | 九八三八五六五三三六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇一三八三〇四五 | 九九七八七二五七五四〇 | 九八三八五八七四四九五 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一四〇一五八三五四二 | 九九七八七六七九一五〇 | 九八三八六〇九五六〇八 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一四〇一七八四〇五八 | 九九七八八一〇〇七五八 | 九八三八六三一六七〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇一九八四五九四 | 九九七八八五二二三六三 | 九八三八六五三七七六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇二一八五一四八 | 九九七八八九四三九六四 | 九八三八六七五八八一六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇二三八五七二二 | 九九七八九三六五五六四 | 九八三八六九七九八四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇二五八六三一五 | 九九七八九七八七一六一 | 九八三八七二〇〇八四六 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一四〇二七八六九二八 | 九九七九〇二〇八七五七 | 九八三八七四二一八二九 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一四〇二九八七五六〇 | 九九七九〇六三〇三五一 | 九八三八七六四二七九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇三一八八二一一 | 九九七九一〇五一九四三 | 九八三八七八六三七三一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇三三八八八八三 | 九九七九一四七三五三三 | 九八三八八〇八四六五〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇三五八九五七四 | 九九七九一八九五一二一 | 九八三八八三〇五五四七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇三七九〇二八五 | 九九七九二三一六七〇九 | 九八三八八五二六四二四 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一四〇三九九一〇一六 | 九九七九二七三八二九四 | 九八三八八七四七二七八 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一四〇四一九一七六六 | 九九七九三一五九八七九 | 九八三八八九六八一一三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇四三九二五三五 | 九九七九三五八一四六〇 | 九八三八九一八八九二五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇四五九三三二三 | 九九七九四〇〇三〇三八 | 九八三八九四〇九七一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇四七九四一三〇 | 九九七九四四二四六一三 | 九八三八九六三〇四八三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇四九九四九五七 | 九九七九四八四六一八七 | 九八三八九八五一二二九 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一四〇五一九五八〇三 | 九九七九五二六七七五九 | 九八三九〇〇七一九五[illegible] | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一四〇五三九六六六九 | 九九七九五六八九三二九 | 九八三九〇二九二六六〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇五五九七五五四 | 九九七九六一一〇八九七 | 九八三九〇五一三三四三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇五七九八四五八 | 九九七九六五三二四六三 | 九八三九〇七三四〇〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇五九九九三八〇 | 九九七九六九五四〇二九 | 九八三九〇九五四六四五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇六二〇〇三二九 | 九九七九七三七五五九三 | 九八三九一一七五二六四 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一四〇六四〇一二九三 | 九九七九七七九七一五五 | 九八三九一三九五八六二 | 〇 | 四〇 |
| 四六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 分秒 | |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四三 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三○ | ○ | 一○一六二一八七七九六四 | 一○○二二七五○○○三四 | 九八六○五六二二○七○ | ○ | 三○ |
| | 五○ | 一○一六二一六五六一○○ | 一○○二二七○七八三五四 | 九八六○五四二二二五四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六二一四三四二五七 | 一○○二二六六五七六七六 | 九八六○五二二二四一九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六二一二一二四三五 | 一○○二二六二三四九九九 | 九八六○五○二二五六四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六二○九九○六三五 | 一○○二二五八一三三二五 | 九八六○四八二二六九○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六二○七六八八五七 | 一○○二二五三九一六五三 | 九八六○四六二二七九六 | 五○ | |
| 二九 | ○ | 一○一六二○五四七○九九 | 一○○二二四九六九九八一 | 九八六○四四二二八八二 | ○ | 三一 |
| | 五○ | 一○一六二○三二五三六三 | 一○○二二四五四八三一二 | 九八六○四二二二九四九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六二○一○三六四九 | 一○○二二四一二六六四六 | 九八六○四○二二九九七 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一九八八一九五七 | 一○○二二三七○四九八三 | 九八六○三八二三○二六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一九六六○二八六 | 一○○二二三二八三三二一 | 九八六○三六二三○三五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一九四三八六三六 | 一○○二二二八六一六六一 | 九八六○三四二三○二五 | 五○ | |
| 二八 | ○ | 一○一六一九二一七○一○ | 一○○二二二四四○○○五 | 九八六○三二二二九九五 | ○ | 三二 |
| | 五○ | 一○一六一八九九五四○三 | 一○○二二二○一八三四九 | 九八六○三○二二九四六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六一八七七三八一八 | 一○○二二一五九六六九六 | 九八六○二八二二八七八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一八五五二二五四 | 一○○二二一一七五○四四 | 九八六○二六二二七九○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一八三三○七一三 | 一○○二二○七五三三九六 | 九八六○二四二二六八三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一八一一九一九三 | 一○○二二○三三一七五○ | 九八六○二二二二五五七 | 五○ | |
| 二七 | ○ | 一○一六一七八八七六九四 | 一○○二一九九一○一○五 | 九八六○二○二二四一一 | ○ | 三三 |
| | 五○ | 一○一六一七六六六二一七 | 一○○二一九四八八四六三 | 九八六○一八二二二四六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六一七四四四七六一 | 一○○二一九○六六八二二 | 九八六○一六二二○六一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一七二二三三二六 | 一○○二一八六四五一八二 | 九八六○一四二一八五六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一七○○一九一三 | 一○○二一八二二三五四五 | 九八六○一二二一六三二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一六七八○五二二 | 一○○二一七八○一九一一 | 九八六○一○二一三八九 | 五○ | |
| 二六 | ○ | 一○一六一六五五九一五三 | 一○○二一七三八○二八○ | 九八六○○八二一一二七 | ○ | 三四 |
| | 五○ | 一○一六一六三三七八○五 | 一○○二一六九五八六五○ | 九八六○○六二○八四五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六一六一一六四七九 | 一○○二一六五三七○二三 | 九八六○○四二○五四四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一五八九五一七四 | 一○○二一六一一五三九七 | 九八六○○二二○二二三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一五六七三八九一 | 一○○二一五六九三七七四 | 九八六○○○一九八八三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一五四五二六二九 | 一○○二一五二七二一五二 | 九八五九九八一九五二三 | 五○ | |
| 二五 | ○ | 一○一六一五二三一三八八 | 一○○二一四八五○五三二 | 九八五九九六一九一四四 | ○ | 三五 |
| | 五○ | 一○一六一五○一○一七○ | 一○○二一四四二八九一六 | 九八五九九四一八七四六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六一四七八八九七三 | 一○○二一四○○七三○○ | 九八五九九二一八三二八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一四五六七七九五 | 一○○二一三五八五六八五 | 九八五九九○一七八九○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一四三四六六三九 | 一○○二一三一六四○七一 | 九八五九八八一七四三二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一四一二五五○五 | 一○○二一二七四二四六○ | 九八五九八六一六九五五 | 五○ | |
| 二四 | ○ | 一○一六一三九○四三九二 | 一○○二一二三二○八五○ | 九八五九八四一六四五八 | ○ | 三六 |
| | 五○ | 一○一六一三六八三三○○ | 一○○二一一八九九二四二 | 九八五九八二一五九四二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六一三四六二二三一 | 一○○二一一四七七六三七 | 九八五九八○一五四○六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一三二四一一八四 | 一○○二一一○五六○三六 | 九八五九七八一四八五二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一三○二○一五八 | 一○○二一○六三四四三六 | 九八五九七六一四二七八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一二七九九一五四 | 一○○二一○二一二八三九 | 九八五九七四一三六八五 | 五○ | |
| 二三 | ○ | 一○一六一二五七八一七一 | 一○○二○九七九一二四三 | 九八五九七二一三○七二 | ○ | 三七 |
| | 五○ | 一○一六一二三五七二○九 | 一○○二○九三六九六四九 | 九八五九七○一二四四○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六一二一三六二六九 | 一○○二○八九四八○五七 | 九八五九六八一一七八八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一一九一五三五○ | 一○○二○八五二六四六七 | 九八五九六六一一一一七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一一六九四四五三 | 一○○二○八一○四八七九 | 九八五九六四一○四二六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一一四七三五七六 | 一○○二○七六八三二九一 | 九八五九六二○九七一五 | 五○ | |
| 二二 | ○ | 一○一六一一二五二七二二 | 一○○二○七二六一七○六 | 九八五九六○○八九八四 | ○ | 三八 |
| | 五○ | 一○一六一一○三一八八七 | 一○○二○六八四○一二一 | 九八五九五八○八二三四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六一○八一一○七五 | 一○○二○六四一八五四○ | 九八五九五六○七四六五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六一○五九○二八五 | 一○○二○五九九六九六二 | 九八五九五四○六六七七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六一○三六九五一七 | 一○○二○五五七五三八七 | 九八五九五二○五八七○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六一○一四八七七○ | 一○○二○五一五三八一三 | 九八五九五○○五○四二 | 五○ | |
| 二一 | ○ | 一○一六○九九二八○四四 | 一○○二○四七三二二四一 | 九八五九四八○四一九七 | ○ | 三九 |
| | 五○ | 一○一六○九七○七三四○ | 一○○二○四三一○六七一 | 九八五九四六○三三三一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一六○九四八六五六七 | 一○○二○三八八九一○三 | 九八五九四四○二四四六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一六○九二六五九八六 | 一○○二○三四六七五三七 | 九八五九四二○一五四一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一六○九○四五三五五 | 一○○二○三○四五九七一 | 九八五九四○○○六一六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一六○八八二四七三六 | 一○○二○二六二四四○七 | 九八五九三七九九六七一 | 五○ | |
| 二○ | ○ | 一○一六○八六○四一三八 | 一○○二○二二○二八四五 | 九八五九三五九八七○七 | ○ | 四○ |
| 四六 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | | 四三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一四〇六四〇一二九三 | 九九七九七七九七一五九 | 九八三九一三九五八六二 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一四〇六六〇二二七七 | 九九七九八二一八七一九 | 九八三九一六一六四三八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇六八〇三二八〇 | 九九七九八六四〇二七三 | 九八三九一八三六九九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇七〇〇四三〇二 | 九九七九九〇六一八二八 | 九八三九二〇五七六二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇七二〇五三四四 | 九九七九九四八三三八二 | 九八三九二二七八〇三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇七四〇六四〇五 | 九九七九九九〇四九三四 | 九八三九二四九八六二九 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一四〇七六〇七四八六 | 九九八〇〇三二六四八四 | 九八三九二七一八九九八 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一四〇七八〇八五八六 | 九九八〇〇七四八〇三一 | 九八三九二九三九四四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇八〇〇九七〇六 | 九九八〇一一六九五七七 | 九八三九三一五九八七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇八二一〇八四六 | 九九八〇一五九一一二三 | 九八三九三三八〇二七七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇八四一二〇〇五 | 九九八〇二〇一二六六五 | 九八三九三六〇〇六六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇八六一三一八四 | 九九八〇二四三四二〇七 | 九八三九三八二一〇二二 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一四〇八八一四三八二 | 九九八〇二八五五七四五 | 九八三九四〇四一三六三 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一四〇九〇一五六〇〇 | 九九八〇三二七七二八三 | 九八三九四二六一六八三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四〇九二一六八三七 | 九九八〇三六九八八一八 | 九八三九四四八一九八一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四〇九四一八〇九三 | 九九八〇四一二〇三五〇 | 九八三九四七〇二二五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四〇九六一九三六九 | 九九八〇四五四一八八一 | 九八三九四九二二五一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四〇九八二〇六六四 | 九九八〇四九六三四〇九 | 九八三九五一四二七四五 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一四一〇〇二一九七九 | 九九八〇五三八四九三六 | 九八三九五三六二九五七 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一四一〇二二三三一三 | 九九八〇五八〇六四六〇 | 九八三九五五八三一四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四一〇四二四六六七 | 九九八〇六二二七九八四 | 九八三九五八〇三三一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四一〇六二六〇四一 | 九九八〇六六四九五〇七 | 九八三九六〇二三四六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四一〇八二七四三五 | 九九八〇七〇七一〇二八 | 九八三九六二四三五九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四一一〇二八八四八 | 九九八〇七四九二五四六 | 九八三九六四六三六九八 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一四一一二三〇二八一 | 九九八〇七九一四〇六四 | 九八三九六六八三七八二 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一四一一四三一七三三 | 九九八〇八三三五五七九 | 九八三九六九〇三八四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四一一六三三二〇五 | 九九八〇八七五七〇九三 | 九八三九七一二三八八八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四一一八三四六九六 | 九九八〇九一七八六〇四 | 九八三九七三四三九〇八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四一二〇三六二〇六 | 九九八〇九六〇〇一一二 | 九八三九七五六三九〇六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四一二二三七七三六 | 九九八一〇〇二一六一九 | 九八三九七七八三八八三 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一四一二四三九二八七 | 九九八一〇四四三一二六 | 九八三九八〇〇三八二九 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一四一二六四〇八五五 | 九九八一〇八六四六二八 | 九八三九八二二三七七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四一二八四二四四四 | 九九八一一二八六一三〇 | 九八三九八四四三六八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四一三〇四四〇五三 | 九九八一一七〇七六二八 | 九八三九八六六三五七九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四一三二四五六八一 | 九九八一二一二九一三〇 | 九八三九八八八三四四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四一三四四七三二九 | 九九八一二五五〇六二八 | 九八三九九一〇三二九九 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一四一三六四八九九六 | 九九八一二九七二一二三 | 九八三九九三二三一二七 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一四一三八五〇六八三 | 九九八一三三九三六一七 | 九八三九九五四二九三四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四一四〇五二三八九 | 九九八一三八一五一〇八 | 九八三九九七六二七一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四一四二五四一一五 | 九九八一四二三六五九八 | 九八三九九九八二四八三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四一四四五五八六〇 | 九九八一四六五八〇八五 | 九八四〇〇二〇二二二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四一四六五七六二五 | 九九八一五〇七九五七一 | 九八四〇〇四二一九四六 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一四一四八五九四一〇 | 九九八一五五〇一〇五七 | 九八四〇〇六四一六四六 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一四一五〇六一二一五 | 九九八一五九二二五四一 | 九八四〇〇八六一三二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四一五二六三〇三九 | 九九八一六三四四〇二三 | 九八四〇一〇八〇九八四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四一五四六四八八二 | 九九八一六七六五五〇六 | 九八四〇一三〇〇六二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四一五六六六七四五 | 九九八一七一八六九八〇 | 九八四〇一五二〇二三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四一五八六八六二八 | 九九八一七六〇八四五七 | 九八四〇一七三九八二九 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一四一六〇七〇五三〇 | 九九八一八〇二九九三一 | 九八四〇一九五九四〇一 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一四一六二七二四五一 | 九九八一八四五一四〇二 | 九八四〇二一七八九五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四一六四七四三九二 | 九九八一八八七二八七三 | 九八四〇二三九八四八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四一六六七六三五三 | 九九八一九二九四三四一 | 九八四〇二六一七九八八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四一六八七八三三四 | 九九八一九七一五八〇九 | 九八四〇二八三七四七五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四一七〇八〇三三五 | 九九八二〇一三七二七七 | 九八四〇三〇五六九四二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一四一七二八二三五五 | 九九八二〇五五八七四一 | 九八四〇三二七六三八六 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一四一七四八四三九四 | 九九八二〇九八〇二〇三 | 九八四〇三四九五八〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四一七六八六四五三 | 九九八二一四〇一六六三 | 九八四〇三七一五二一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四一七八八八五三二 | 九九八二一八二三一二三 | 九八四〇三九三四五九一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四一八〇九〇六三〇 | 九九八二二二四四五八〇 | 九八四〇四一五三九五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四一八二九二七四八 | 九九八二二六六六〇三六 | 九八四〇四三七三二八八 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一四一八四九四八八六 | 九九八二三〇八七四九一 | 九八四〇四五九二六〇五 | 〇 | 五〇 |
| 四六 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | | 秒分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一六〇八六〇四一三八 | 一〇〇二〇二二〇二八四五 | 九八五九三五九八七〇七 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一六〇八三八三五六三 | 一〇〇二〇一七八一二八五 | 九八五九三三九七七二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六〇八一六三〇〇七 | 一〇〇二〇一三五九七二七 | 九八五九三一九六七二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六〇七九四二四七四 | 一〇〇二〇〇九三八一七二 | 九八五九二九九五六九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六〇七七二一九六二 | 一〇〇二〇〇五一六六一八 | 九八五九二七九四六五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六〇七五〇一四七一 | 一〇〇二〇〇〇九五〇六六 | 九八五九二五九三五九五 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一六〇七二八一〇〇二 | 一〇〇一九九六七三五一六 | 九八五九二三九二五一四 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一六〇七〇六〇五五五 | 一〇〇一九九二五一九六九 | 九八五九二一九一四一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六〇六八四〇一二九 | 一〇〇一九八八三〇四二三 | 九八五九一九九〇二九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六〇六六一九七二三 | 一〇〇一九八四〇八八七七 | 九八五九一七八九一五四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六〇六三九九三四〇 | 一〇〇一九七九八七三三一 | 九八五九一五八七九九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六〇六一七八九七七 | 一〇〇一九七五六五七九三 | 九八五九一三八六八一六 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一六〇五九五八六三七 | 一〇〇一九七一四四二五五 | 九八五九一一八五六一八 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一六〇五七三八三一七 | 一〇〇一九六七二二七一七 | 九八五九〇九八四四〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六〇五五一八〇一九 | 一〇〇一九六三〇一一八二 | 九八五九〇七八三一六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六〇五二九七七四三 | 一〇〇一九五八七九六五〇 | 九八五九〇五八一九〇七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六〇五〇七七四八八 | 一〇〇一九五四五八一一九 | 九八五九〇三八〇六三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六〇四八五七二五五 | 一〇〇一九五〇三六五九一 | 九八五九〇一七九三三六 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一六〇四六三七〇四三 | 一〇〇一九四六一五〇六四 | 九八五八九九七八〇二一 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一六〇四四一六八五三 | 一〇〇一九四一九三五四〇 | 九八五八九七七六六八七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六〇四一九六六八三 | 一〇〇一九三七七二〇一六 | 九八五八九五七五三三三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六〇三九七六五三五 | 一〇〇一九三三五〇四九四 | 九八五八九三七三九五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六〇三七五六四〇七 | 一〇〇一九二九二八九七二 | 九八五八九一七二五六五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六〇三五三六三〇二 | 一〇〇一九二五〇七四五四 | 九八五八八九七一一五二 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一六〇三三一六二一七 | 一〇〇一九二〇八五九三六 | 九八五八八七六九七一九 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一六〇三〇九六一五四 | 一〇〇一九一六六四四二一 | 九八五八八五六八二六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六〇二八七六一一二 | 一〇〇一九一二四二九〇七 | 九八五八八三六六七九五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六〇二六五六〇九二 | 一〇〇一九〇八二一三九六 | 九八五八八一六五三〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六〇二四三六〇九四 | 一〇〇一九〇三九九八八八 | 九八五八七九六三七九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六〇二二一六一一七 | 一〇〇一八九九七八三八一 | 九八五八七七六二二六四 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一六〇一九九六一六一 | 一〇〇一八九五五六八七四 | 九八五八七五六〇七一三 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一六〇一七七六二二七 | 一〇〇一八九一三五三七二 | 九八五八七三五九一四五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六〇一五五六三一四 | 一〇〇一八八七一三八七〇 | 九八五八七一五七五六六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六〇一三三六四二一 | 一〇〇一八八二九二三六八 | 九八五八六九五五九四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一六〇一一一六五五一 | 一〇〇一八七八七〇八七〇 | 九八五八六七五四三一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一六〇〇八九六七〇一 | 一〇〇一八七四四九三七二 | 九八五八六五五二六七一 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一六〇〇六七六八七三 | 一〇〇一八七〇二七八七七 | 九八五八六三五一〇〇四 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一六〇〇四五七〇六六 | 一〇〇一八六六〇六三八三 | 九八五八六一四九三一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一六〇〇二三七二八一 | 一〇〇一八六一八四八九三 | 九八五八五九四七六一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一六〇〇〇一七五一七 | 一〇〇一八五七六三四〇二 | 九八五八五七四五八八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九九七九七七七五 | 一〇〇一八五三四一九一五 | 九八五八五五四四一四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九九五七八〇五四 | 一〇〇一八四九二〇四二九 | 九八五八五三四二三七五 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一五九九三五八三五二 | 一〇〇一八四四九八九四三 | 九八五八五一四〇五九〇 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一五九九一三八六七四 | 一〇〇一八四〇七七四五九 | 九八五八四九三八七八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五九八九一九〇一六 | 一〇〇一八三六五五九七七 | 九八五八四七三六九六一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五九八六九九三八〇 | 一〇〇一八三二三四四九八 | 九八五八四五三五一一八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九八四七九七六五 | 一〇〇一八二八一三〇二〇 | 九八五八四三三三二五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九八二六〇一七一 | 一〇〇一八二三九一五四三 | 九八五八四一三一三七二 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一五九八〇四〇五九九 | 一〇〇一八一九七〇〇六九 | 九八五八三九二九四七〇 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一五九七八二一〇四九 | 一〇〇一八一五四八五九八 | 九八五八三七二七五四九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五九七六〇一五二〇 | 一〇〇一八一一二七一二八 | 九八五八三五二五六〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五九七三八二〇一二 | 一〇〇一八〇七〇五六五九 | 九八五八三三二三六四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九七一六二五二五 | 一〇〇一八〇二八四一九一 | 九八五八三一二一六六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九六九四三〇五八 | 一〇〇一七九八六二七二三 | 九八五八二九一九六六五 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一五九六七二三六一四 | 一〇〇一七九四四一二五九 | 九八五八二七一七六四五 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一五九六五〇四一九一 | 一〇〇一七九〇一九七九七 | 九八五八二五一五六〇六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五九六二八四七九〇 | 一〇〇一七八五九八三三七 | 九八五八二三一三五四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五九六〇六五四〇九 | 一〇〇一七八一七六八七四 | 九八五八二一一一四六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九五八四六〇五〇 | 一〇〇一七七七五五四二〇 | 九八五八一九〇九三七〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九五六二六七一二 | 一〇〇一七七三三三九六四 | 九八五八一七〇七二五三 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一五九五四〇七三九五 | 一〇〇一七六九一二五〇九 | 九八五八一五〇五一一四 | 〇 | 五〇 |
| 四 | 六 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一四二八四九四八八六 | 九九八二三〇八七四九一 | 九八四〇四五九二六〇五 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一四二八六九七〇四三 | 九九八二三五〇八九四三 | 九八四〇四八一一九〇〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二八八九九二二〇 | 九九八二三九三〇三九五 | 九八四〇五〇三一一七五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二九一〇一四一六 | 九九八二四三五一八四三 | 九八四〇五二五〇四二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二九三〇三六三二 | 九九八二四七七三二九一 | 九八四〇五四六九六五九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二九五〇五八六八 | 九九八二五一九四七三七 | 九八四〇五六八八八六九 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一四二九七〇八一二三 | 九九八二五六一六〇八一 | 九八四〇五九〇八〇五八 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一四二九九一〇三七八 | 九九八二六〇三七六二四 | 九八四〇六一二七二二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二〇一一二六九二 | 九九八二六四五九〇六四 | 九八四〇六三四六三七二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二〇三一五〇〇六 | 九九八二六八八〇五〇三 | 九八四〇六五六五四九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二〇五一七三四〇 | 九九八二七三〇一九四一 | 九八四〇六七八四六〇一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二〇七一九六九三 | 九九八二七七二三三七六 | 九八四〇七〇〇三六八三 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一四二〇九二二〇六六 | 九九八二八一四四八一〇 | 九八四〇七二二二七四四 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一四二一一二四四五九 | 九九八二八五六六二四四 | 九八四〇七四四一七八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二一三二六八七一 | 九九八二八九八七六七四 | 九八四〇七六六〇八〇三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二一五二九三〇三 | 九九八二九四〇九一〇四 | 九八四〇七八七九八〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二一七三一七五五 | 九九八二九八三〇五三二 | 九八四〇八〇九八七七七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二一九三四二二五 | 九九八三〇二五一九五七 | 九八四〇八三一七七三二 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一四二二一三六七一五 | 九九八三〇六七三三八二 | 九八四〇八五三六六六七 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一四二二三三九二二五 | 九九八三一〇九四八〇三 | 九八四〇八七五五五七八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二二五四一七五五 | 九九八三一五一六二二二 | 九八四〇八九七四四六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二二七四四三〇五 | 九九八三一九三七六四三 | 九八四〇九一九三三三八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二二九四六八七五 | 九九八三二三五九〇六三 | 九八四〇九四一二一八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二三一四九四六五 | 九九八三二七八〇四八一 | 九八四〇九六三一〇一六 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一四二三三五二〇七四 | 九九八三三二〇一八九七 | 九八四〇九八四九八二三 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一四二三五五四七〇三 | 九九八三三六二三三一二 | 九八四一〇〇六八六〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二三七五七三五一 | 九九八三四〇四四七二四 | 九八四一〇二八七三七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二三九六〇〇一八 | 九九八三四四六六一三三 | 九八四一〇五〇六一一五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二四一六二七〇五 | 九九八三四八八七五四一 | 九八四一〇七二四八三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二四三六五四一二 | 九九八三五三〇八九四八 | 九八四一〇九四三五三六 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一四二四五六八一三九 | 九九八三五七三〇三五五 | 九八四一一一六二二一六 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一四二四七七〇八八五 | 九九八三六一五一七五八 | 九八四一一三八〇八七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二四九七三六五一 | 九九八三六五七三一六〇 | 九八四一一五九九五〇九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二五一七六四三七 | 九九八三六九九四五六二 | 九八四一一八一八一二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二五三七九二四三 | 九九八三七四一五九六二 | 九八四一二〇三六七一九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二五五八二〇六九 | 九九八三七八三七三六二 | 九八四一二二五五二九三 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一四二五七八四九一四 | 九九八三八二五八七五九 | 九八四一二四七三八四五 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一四二五九八七七七九 | 九九八三八六八〇一五五 | 九八四一二六九二三七六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二六一九〇六六四 | 九九八三九一〇一五五〇 | 九八四一二九一〇八八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二六三九三五六八 | 九九八三九五二二九四二 | 九八四一三一二九三七四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二六五九六四九一 | 九九八三九九四四三三二 | 九八四一三三四七八四一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二六七九九四三四 | 九九八四〇三六五七二〇 | 九八四一三五六六二八六 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一四二七〇〇二三九七 | 九九八四〇七八七一〇八 | 九八四一三七八四七一一 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一四二七二〇五三七九 | 九九八四一二〇八四九三 | 九八四一四〇〇三一一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二七四〇八三八一 | 九九八四一六二九八七七 | 九八四一四二二一四九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二七六一一四〇三 | 九九八四二〇五一二六〇 | 九八四一四四三九八五七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二七八一四四四五 | 九九八四二四七二六四二 | 九八四一四六五八一九七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二八〇一七五〇七 | 九九八四二八九四〇二三 | 九八四一四八七六五一六 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一四二八二二〇五八九 | 九九八四三三一五四〇三 | 九八四一五〇九四八一四 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一四二八四二三六九〇 | 九九八四三七三六七八一 | 九八四一五三一三〇九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二八六二六八一一 | 九九八四四一五八一五七 | 九八四一五五三一三四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四二八八二九九五二 | 九九八四四五七九五三三 | 九八四一五七四九五八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四二九〇三三一一三 | 九九八四五〇〇〇九〇五 | 九八四一五九六七七九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四二九二三六二九一 | 九九八四五四二二二七五 | 九八四一六一八五九八四 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一四二九四三九四九〇 | 九九八四五八四三六四四 | 九八四一六四〇四一五四 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一四二九六四二七〇九 | 九九八四六二六五〇一二 | 九八四一六六二二三〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四二九八四五九四七 | 九九八四六六八六三七八 | 九八四一六八四〇四二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四三〇〇四九二〇五 | 九九八四七一〇七七四二 | 九八四一七〇五八五三七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四三〇二五二四八三 | 九九八四七五二九一〇六 | 九八四一七二七六六二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四三〇四五五七八一 | 九九八四七九五〇四六九 | 九八四一七四九四六八八 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一四三〇六五九〇九九 | 九九八四八三七一八三一 | 九八四一七七一二七三二 | 〇 | 六〇 |
| 四 | 六 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一五九五四〇七三九五 | 一〇〇一七六九一二五〇九 | 九八五八一五〇五一一四 | 〇 | 五〇 |
| | 五〇 | 一〇一五九五一八八一〇〇 | 一〇〇一七六四九一〇五七 | 九八五八一三〇二九五七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五九四九六八八二五 | 一〇〇一七六〇六九六〇五 | 九八五八一一〇〇七八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五九四七四八五七三 | 一〇〇一七五六四八一五七 | 九八五八〇八九八五八四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九四五三〇三四一 | 一〇〇一七五二二六七〇九 | 九八五八〇六九六三六八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九四三一一一三一 | 一〇〇一七四八〇五二六三 | 九八五八〇四九四一三二 | 五〇 | |
| 九 | 〇 | 一〇一五九四〇九一九四二 | 一〇〇一七四三八三八一九 | 九八五八〇二九一八七七 | 〇 | 五一 |
| | 五〇 | 一〇一五九三八七二七七四 | 一〇〇一七三九六二三七六 | 九八五八〇〇八九六〇二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五九三六五三六二八 | 一〇〇一七三五四〇九三六 | 九八五七九八八七三〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五九三四三四五〇三 | 一〇〇一七三一一九四九七 | 九八五七九六八四九九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九三二一五三九九 | 一〇〇一七二六九八〇五九 | 九八五七九四八二六六〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九二九九六三一七 | 一〇〇一七二二七六六二四 | 九八五七九二八〇三〇七 | 五〇 | |
| 八 | 〇 | 一〇一五九二七七七二五六 | 一〇〇一七一八五五一九〇 | 九八五七九〇七七九三四 | 〇 | 五二 |
| | 五〇 | 一〇一五九二五五八二一五 | 一〇〇一七一四三三七五六 | 九八五七八八七五五四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五九二三三九一九七 | 一〇〇一七一〇一二三二六 | 九八五七八六七三一二九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五九二一二〇一九九 | 一〇〇一七〇五九〇八九六 | 九八五七八四七〇六九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九一九〇一二二二 | 一〇〇一七〇一六九四六八 | 九八五七八二六八二四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九一六八二二六八 | 一〇〇一六九七四八〇四三 | 九八五七八〇六五七七五 | 五〇 | |
| 七 | 〇 | 一〇一五九一四六三三三三 | 一〇〇一六九三二六六一八 | 九八五七七八六三二八五 | 〇 | 五三 |
| | 五〇 | 一〇一五九一二四四四二二 | 一〇〇一六八九〇五一九七 | 九八五七七六六〇七七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五九一〇二五五三二 | 一〇〇一六八四八三七七七 | 九八五七七四五八二四五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五九〇八〇六六六二 | 一〇〇一六八〇六二三五七 | 九八五七七二五五六九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五九〇五八七八一二 | 一〇〇一六七六四〇九三七 | 九八五七七〇五三一二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五九〇三六八九八四 | 一〇〇一六七二一九五一九 | 九八五七六八五〇五三五 | 五〇 | |
| 六 | 〇 | 一〇一五九〇一五〇一七七 | 一〇〇一六六七九八一〇三 | 九八五七六六四七九二六 | 〇 | 五四 |
| | 五〇 | 一〇一五八九九三一三九一 | 一〇〇一六六三七六六八八 | 九八五七六四四五二九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八九七一二六二六 | 一〇〇一六五九五五二七六 | 九八五七六二四二六四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八九四九三八八五 | 一〇〇一六五五三三八六七 | 九八五七六〇三九九八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八九二七五一六四 | 一〇〇一六五一一二四五九 | 九八五七五八三七二九五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五八九〇五六四六四 | 一〇〇一六四六九一〇五二 | 九八五七五六三四五八八 | 五〇 | |
| 五 | 〇 | 一〇一五八八八三七七八四 | 一〇〇一六四二六九六四五 | 九八五七五四三一八六一 | 〇 | 五五 |
| | 五〇 | 一〇一五八八六一九一二七 | 一〇〇一六三八四八二四二 | 九八五七五二二九一一五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八八四〇〇四九一 | 一〇〇一六三四二六八四〇 | 九八五七五〇二六三四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八八一八一八七五 | 一〇〇一六三〇〇五四三八 | 九八五七四八二三五六三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八七九六三二八一 | 一〇〇一六二五八四〇三八 | 九八五七四六二〇七五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五八七七四四七〇六 | 一〇〇一六二一六二六三八 | 九八五七四四一七九三一 | 五〇 | |
| 四 | 〇 | 一〇一五八七五二六一五五 | 一〇〇一六一七四一二四一 | 九八五七四二一五〇八六 | 〇 | 五六 |
| | 五〇 | 一〇一五八七三〇七六二四 | 一〇〇一六一三一九八四五 | 九八五七四〇一二二二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八七〇八九一一四 | 一〇〇一六〇八九八四五〇 | 九八五七三八〇九三三六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八六八七〇六二六 | 一〇〇一六〇四七七〇五八 | 九八五七三六〇六四三二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八六六五二一五九 | 一〇〇一六〇〇五五六六八 | 九八五七三四〇三五〇九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五八六四三三七一四 | 一〇〇一五九六三四二八〇 | 九八五七三二〇〇五六六 | 五〇 | |
| 三 | 〇 | 一〇一五八六二一五二八九 | 一〇〇一五九二一二八九二 | 九八五七二九九七六〇三 | 〇 | 五七 |
| | 五〇 | 一〇一五八五九九六八八六 | 一〇〇一五八七九一五〇七 | 九八五七二七九四六二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八五七七八五〇四 | 一〇〇一五八三七〇一二三 | 九八五七二五九一六一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八五五六〇一四三 | 一〇〇一五七九四八七四〇 | 九八五七二三八八五九七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八五三四一八〇三 | 一〇〇一五七五二七三五八 | 九八五七二一八五五五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五八五一二三四八四 | 一〇〇一五七一〇五九七七 | 九八五七一九八二四九三 | 五〇 | |
| 二 | 〇 | 一〇一五八四九〇五一八六 | 一〇〇一五六六八四五九七 | 九八五七一七七九四一一 | 〇 | 五八 |
| | 五〇 | 一〇一五八四六八六九〇九 | 一〇〇一五六二六三二一九 | 九八五七一五七六三一〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八四四六八六五四 | 一〇〇一五五八四一八四三 | 九八五七一三七三一八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八四二五〇四一九 | 一〇〇一五五四二〇四六七 | 九八五七一一七〇〇四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八四〇三二二〇七 | 一〇〇一五四九九九〇九五 | 九八五七〇九六六八八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五八三八一四〇一六 | 一〇〇一五四五七七七二五 | 九八五七〇七六三七〇九 | 五〇 | |
| 一 | 〇 | 一〇一五八三五九五八四六 | 一〇〇一五四一五六三五六 | 九八五七〇五六〇五一〇 | 〇 | 五九 |
| | 五〇 | 一〇一五八三三七七六九七 | 一〇〇一五三七三四九八八 | 九八五七〇三五七二九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八三一五九五六九 | 一〇〇一五三三一三六二二 | 九八五七〇一五四〇五三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八二九四一四六三 | 一〇〇一五二八九一二五八 | 九八五六九九五〇七九五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八二七二三三七七 | 一〇〇一五二四七〇八九四 | 九八五六九七四七五一七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五八二五〇五三一二 | 一〇〇一五二〇四九五三一 | 九八五六九五四四二一九 | 五〇 | |
| 〇 | 〇 | 一〇一五八二二八七二六八 | 一〇〇一五一六二八一六九 | 九八五六九三四〇九〇二 | 〇 | 六〇 |
| 四 | 六 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六○ | ○ | 一○一四三○六五九○九九 | 九九八四八三七一八三一 | 九八四一七七一二七三二 | ○ | ○ |
| | 五○ | 一○一四三○八六二四三六 | 九九八四八七九三一八九 | 九八四一七九三○七五三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三一○六五七九三 | 九九八四九二一四五四七 | 九八四一八一四八七五四 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三一二六九一七○ | 九九八四九六三五九○四 | 九八四一八三六六七三四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四三一四七二五六七 | 九九八五○○五七二六○ | 九八四一八五八四六九三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四三一六七五九八四 | 九九八五○四七八六一六 | 九八四一八八○二六三二 | 五○ | |
| 五九 | ○ | 一○一四三一八七九四二一 | 九九八五○八九九九七○ | 九八四一九○二○五四九 | ○ | 一 |
| | 五○ | 一○一四三二○八二八七七 | 九九八五一三二一三二二 | 九八四一九二三八四四五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三二二八六三五三 | 九九八五一七四二六七二 | 九八四一九四五六三一九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三二四八九八四九 | 九九八五二一六四○二二 | 九八四一九六七四一七三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四三二六九三三六四 | 九九八五二五八五三六九 | 九八四一九八九二○○五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四三二八九六八九九 | 九九八五三○○六七一五 | 九八四二○一○九八一六 | 五○ | |
| 五八 | ○ | 一○一四三三一○○四五三 | 九九八五三四二八○五八 | 九八四二○三二七六○五 | ○ | 二 |
| | 五○ | 一○一四三三三○四○二七 | 九九八五三八四九四○○ | 九八四二○五四五三七三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三三五○七六二一 | 九九八五四二七○七四二 | 九八四二○七六三一二一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三三七一一二三五 | 九九八五四六九二○八二 | 九八四二○九八○八四七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四三三九一四八六九 | 九九八五五一一三四二二 | 九八四二一一九八五五三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四三四一一八五二二 | 九九八五五五三四七五八 | 九八四二一四一六二三六 | 五○ | |
| 五七 | ○ | 一○一四三四三二二一九五 | 九九八五五九五六○九四 | 九八四二一六三三八九九 | ○ | 三 |
| | 五○ | 一○一四三四五二五八八八 | 九九八五六三七七四二九 | 九八四二一八五一五四一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三四七二九六○○ | 九九八五六七九八七六一 | 九八四二二○六九一六一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三四九三三三三二 | 九九八五七二二○○九二 | 九八四二二二八六七六○ | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四三五一三七○八四 | 九九八五七六四一四二二 | 九八四二二五○四三三八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四三五三四○八五六 | 九九八五八○六二七五二 | 九八四二二七二一八九六 | 五○ | |
| 五六 | ○ | 一○一四三五五四四六四八 | 九九八五八四八四○八二 | 九八四二二九三九四三四 | ○ | 四 |
| | 五○ | 一○一四三五七四八四五九 | 九九八五八九○五四○七 | 九八四二三一五六九四八 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三五九五二二九○ | 九九八五九三二六七三二 | 九八四二三三七四四四二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三六一五六一四一 | 九九八五九七四八○五六 | 九八四二三五九一九一五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四三六三六○○一二 | 九九八六○一六九三七九 | 九八四二三八○九三六七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四三六五六三九○三 | 九九八六○五九○七○一 | 九八四二四○二六七九八 | 五○ | |
| 五五 | ○ | 一○一四三六七六七八一四 | 九九八六一○一二○二三 | 九八四二四二四四二○九 | ○ | 五 |
| | 五○ | 一○一四三六九七一七四四 | 九九八六一四三三三四一 | 九八四二四四六一五九七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三七一七五六九四 | 九九八六一八五四六五九 | 九八四二四六七八九六五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三七三七九六六四 | 九九八六二二七五九七五 | 九八四二四八九六三一一 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四三七五八三六五四 | 九九八六二六九七二九一 | 九八四二五一一三六三七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四三七七八七六六三 | 九九八六三一一八六○四 | 九八四二五三三○九四一 | 五○ | |
| 五四 | ○ | 一○一四三七九九一六九二 | 九九八六三五三九九一七 | 九八四二五五四八二二五 | ○ | 六 |
| | 五○ | 一○一四三八一九五七四一 | 九九八六三九六一二二八 | 九八四二五七六五四八七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三八三九九八一○ | 九九八六四三八二五三八 | 九八四二五九八二七二八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三八六○三八九八 | 九九八六四八○三八四六 | 九八四二六一九九九四八 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四三八八○八○○六 | 九九八六五二二五一五二 | 九八四二六四一七一四六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四三九○一二一三四 | 九九八六五六四六四五八 | 九八四二六六三四三二四 | 五○ | |
| 五三 | ○ | 一○一四三九二一六二八二 | 九九八六六○六七七六三 | 九八四二六八五一四八一 | ○ | 七 |
| | 五○ | 一○一四三九四二○四五○ | 九九八六六四八九○六七 | 九八四二七○六八六一七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四三九六二四六三七 | 九九八六六九一○三六九 | 九八四二七二八五七三二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四三九八二八八四四 | 九九八六七三三一六六九 | 九八四二七五○二八二六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四四○○三三○七一 | 九九八六七七五二九六九 | 九八四二七七一九八九八 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四四○二三七三一八 | 九九八六八一七四二六七 | 九八四二七九三六九四九 | 五○ | |
| 五二 | ○ | 一○一四四○四四一五八五 | 九九八六八五九五五六五 | 九八四二八一五三九八○ | ○ | 八 |
| | 五○ | 一○一四四○六四五八七二 | 九九八六九○一六八六二 | 九八四二八三七○九九○ | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四四○八五○一七八 | 九九八六九四三八一五六 | 九八四二八五八七九七八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四四一○五四五○四 | 九九八六九八五九四四九 | 九八四二八八○四九四五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四四一二五八八五○ | 九九八七○二八○七四一 | 九八四二九○二一八九一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四四一四六三二一六 | 九九八七○七○二○三三 | 九八四二九二三八八一七 | 五○ | |
| 五一 | ○ | 一○一四四一六六七六○二 | 九九八七一一二三三二三 | 九八四二九四五五七二一 | ○ | 九 |
| | 五○ | 一○一四四一八七二○○七 | 九九八七一五四四六一一 | 九八四二九六七二六○四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一四四二○七六四三二 | 九九八七一九六五八九七 | 九八四二九八八九四六五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一四四二二八○八七七 | 九九八七二三八七一八三 | 九八四三○一○六三○六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一四四二四八五三四二 | 九九八七二八○八四六八 | 九八四三○三二三一二六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一四四二六八九八二七 | 九九八七三二二九七五三 | 九八四三○五三九九二五 | 五○ | |
| 五○ | ○ | 一○一四四二八九四三三二 | 九九八七三六五一○三六 | 九八四三○七五六七○四 | ○ | 一○ |
| 四五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四 | 四 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 六〇 | 〇 | 一〇一五八二二八七二六九 | 一〇〇一五一六二八一六九 | 九八五六九三四〇九〇一 | 〇 | 〇 |
| | 五〇 | 一〇一五八二〇六九三四七 | 一〇〇一五一二〇六八一一 | 九八六六九一三七五六四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八一八五一二四六 | 一〇〇一五〇七八五四五三 | 九八五六八九三四二〇七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八一六三三二六六 | 一〇〇一五〇三六四〇九六 | 九八五六八七三〇八三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八一四一五三〇七 | 一〇〇一四九九四二七四〇 | 九八五六八五二七四三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五八一一九七三六八 | 一〇〇一四九五二一三八四 | 九八五六八三二四〇一六 | 五〇 | |
| 五九 | 〇 | 一〇一五八〇九七九四五一 | 一〇〇一四九一〇〇〇三〇 | 九八五六八一二〇五七九 | 〇 | 一 |
| | 五〇 | 一〇一五八〇七六一五五五 | 一〇〇一四八六八七八六八 | 九八五六七九一一一二三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五八〇五三六八一 | 一〇〇一四八二五七二二八 | 九八五六七七一三六四七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五八〇三二五八二七 | 一〇〇一四七八三五九七八 | 九八五六七五一〇一五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五八〇一〇七九九五 | 一〇〇一四七四一四六三一 | 九八五六七三〇六六三六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七九八九〇一八四 | 一〇〇一四六九九三二八五 | 九八五六七一〇三一〇一 | 五〇 | |
| 五八 | 〇 | 一〇一五七九六七二三九六 | 一〇〇一四六五七一九四二 | 九八五六六八九九五四七 | 〇 | 二 |
| | 五〇 | 一〇一五七九四五四六二七 | 一〇〇一四六一五〇六〇〇 | 九八五六六六九五九七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七九二三六八七九 | 一〇〇一四五七三九二五八 | 九八五六六四九一三七九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五七九〇一九一五三 | 一〇〇一四五三〇七九一八 | 九八五六六二八八七六五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五七八八〇一四四七 | 一〇〇一四四八八六五七八 | 九八五六六〇八五一三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七八五八三七六四 | 一〇〇一四四四六五二四二 | 九八五六五八八一四七八 | 五〇 | |
| 五七 | 〇 | 一〇一五七八三六六一〇一 | 一〇〇一四四〇四三九〇六 | 九八五六五六七七八〇五 | 〇 | 三 |
| | 五〇 | 一〇一五七八一四八四五九 | 一〇〇一四三六二二五七一 | 九八五六五四七二一二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七七九三〇八三九 | 一〇〇一四三二〇一二三九 | 九八五六五二七〇四九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五七七七一三二四〇 | 一〇〇一四二七七九九〇八 | 九八五六五〇六六六六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五七七四九五六六二 | 一〇〇一四二三五八五七八 | 九八五六四八六二九一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七七二七八一〇四 | 一〇〇一四一九三七二四八 | 九八五六四六五九一四四 | 五〇 | |
| 五六 | 〇 | 一〇一五七七〇六〇五六六 | 一〇〇一四一五一五九一八 | 九八五六四四五五三五二 | 〇 | 四 |
| | 五〇 | 一〇一五七六八四三一五二 | 一〇〇一四一〇九四五九三 | 九八五六四二五一五四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七六六二五五五八 | 一〇〇一四〇六七三二六八 | 九八五六四〇四七七一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五七六四〇八〇八五 | 一〇〇一四〇二五一九四四 | 九八五六三八四三八五九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五七六一九〇六三三 | 一〇〇一三九八三〇六二一 | 九八五六三六三九九八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七五九七三二〇二 | 一〇〇一三九四〇九二九九 | 九八五六三四三六〇九六 | 五〇 | |
| 五五 | 〇 | 一〇一五七五七五五七九一 | 一〇〇一三八九八七九七七 | 九八五六三二三二一八六 | 〇 | 五 |
| | 五〇 | 一〇一五七五五三八四〇二 | 一〇〇一三八五六六六五九 | 九八五六三〇二八二五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七五三二一〇三五 | 一〇〇一三八一四五三四一 | 九八五六二八二四三〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五七五一〇三六八九 | 一〇〇一三七七二四〇二五 | 九八五六二六二〇三三六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五七四八八六三六三 | 一〇〇一三七三〇二七〇九 | 九八五六二四一六三四六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七四六六九〇五九 | 一〇〇一三六八八一三九六 | 九八五六二二一二三三七 | 五〇 | |
| 五四 | 〇 | 一〇一五七四四五一七七五 | 一〇〇一三六四六〇〇八三 | 九八五六二〇〇八三〇八 | 〇 | 六 |
| | 五〇 | 一〇一五七四二三四五一三 | 一〇〇一三六〇三八七七二 | 九八五六一八〇四二五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七四〇一七二七二 | 一〇〇一三五六一七四六二 | 九八五六一六〇〇一九〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五七三八〇〇〇五二 | 一〇〇一三五一九六一五四 | 九八五六一三九六一〇二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五七三五八二八五四 | 一〇〇一三四七七四八四八 | 九八五六一一九一七九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七三三六五六七六 | 一〇〇一三四三五三五四二 | 九八五六〇九八七八六六 | 五〇 | |
| 五三 | 〇 | 一〇一五七三一四八五一九 | 一〇〇一三三九三二二三七 | 九八五六〇七八三七一八 | 〇 | 七 |
| | 五〇 | 一〇一五七二九三一三八三 | 一〇〇一三三五一〇九三三 | 九八五六〇五七九五五〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七二七一四二六八 | 一〇〇一三三〇八九六三一 | 九八五六〇三七五三六二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五七二四九七一七五 | 一〇〇一三二六六八三三一 | 九八五六〇一七一一五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五七二二八〇一〇二 | 一〇〇一三二二四七〇三一 | 九八五五九九六六九二九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七二〇六三〇五二 | 一〇〇一三一八二五七三三 | 九八五五九七六二六八二 | 五〇 | |
| 五二 | 〇 | 一〇一五七一八四六〇二〇 | 一〇〇一三一四〇四四三五 | 九八五五九五五八四一五 | 〇 | 八 |
| | 五〇 | 一〇一五七一六二九〇一〇 | 一〇〇一三〇九八三一三八 | 九八五五九三五四一二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七一四一二〇〇一 | 一〇〇一三〇五六一八四四 | 九八五五九一四九八二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五七一一九五〇五五 | 一〇〇一三〇一四〇五五一 | 九八五五八九四五四九六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五七〇九七八一〇九 | 一〇〇一二九七一九二五九 | 九八五五八七四一一五〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五七〇七六一一八三 | 一〇〇一二九二九七九六七 | 九八五五八五三六七八四 | 五〇 | |
| 五一 | 〇 | 一〇一五七〇五四四二七九 | 一〇〇一二八八七六六七七 | 九八五五八三三二三九八 | 〇 | 九 |
| | 五〇 | 一〇一五七〇三二七三九六 | 一〇〇一二八四五五三八九 | 九八五五八一二七九九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五七〇一一〇五三五 | 一〇〇一二八〇三四一〇三 | 九八五五七九二三五六八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五六九八九三六九四 | 一〇〇一二七六二二八一七 | 九八五五七七一九一二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五六九六七六八七四 | 一〇〇一二七二〇一五三二 | 九八五五七五一四六五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五六九四六〇〇七五 | 一〇〇一二六七七〇二四八 | 九八五五七三一〇一七三 | 五〇 | |
| 五〇 | 〇 | 一〇一五六九二四三二九六 | 一〇〇一二六三四八九六四 | 九八五五七一〇五六六八 | 〇 | 一〇 |
| 四 | 五 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五〇 | 〇 | 一〇一四四二八九四三三二 | 九九八七三六五一〇三六 | 九八四三〇七五六七〇四 | 〇 | 一〇 |
| | 五〇 | 一〇一四四三〇九八八五七 | 九九八七四〇七二三一八 | 九八四三〇九七三四六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四四三三〇三四〇一 | 九九八七四四九三五九八 | 九八四三一一九〇一九七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四四三五〇七九六五 | 九九八七四九一四八七六 | 九八四三一四〇六九一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四四三七一二五四九 | 九九八七五三三六一五四 | 九八四三一六二三六〇五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四四三九一七一五三 | 九九八七五七五七四三一 | 九八四三一八四〇二七八 | 五〇 | |
| 四九 | 〇 | 一〇一四四四一二一七七七 | 九九八七六一七八七〇七 | 九八四三二〇五六九三〇 | 〇 | 一一 |
| | 五〇 | 一〇一四四四三二六四二一 | 九九八七六五九九九八三 | 九八四三二二七三五六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四四四五三一〇八四 | 九九八七七〇二一二五五 | 九八四三二四九〇一七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四四四七三五七六七 | 九九八七七四四二五二七 | 九八四三二七〇六七六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四四四九四〇四七〇 | 九九八七七八六三七九九 | 九八四三二九二三三二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四四五一四五一九三 | 九九八七八二八五〇六七 | 九八四三三一三九八七四 | 五〇 | |
| 四八 | 〇 | 一〇一四四五三四九九三六 | 九九八七八七〇六三三六 | 九八四三三三五六四〇〇 | 〇 | 一二 |
| | 五〇 | 一〇一四四五五五四六九九 | 九九八七九一二七六〇四 | 九八四三三五七二九〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四四五七五九四八二 | 九九八七九五四八八七一 | 九八四三三七八九三八九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四四五九六四二八四 | 九九八七九九七〇一三五 | 九八四三四〇〇五八五一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四四六一六九一〇六 | 九九八八〇三九一三九九 | 九八四三四二二二二九三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四四六三七三九四八 | 九九八八〇八一二六六一 | 九八四三四四三八七一三 | 五〇 | |
| 四七 | 〇 | 一〇一四四六五七八八一〇 | 九九八八一二三三九二三 | 九八四三四六五五一一三 | 〇 | 一三 |
| | 五〇 | 一〇一四四六七八三六九二 | 九九八八一六五五一八四 | 九八四三四八七一四九二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四四六九八八五九四 | 九九八八二〇七六四四四 | 九八四三五〇八七八五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四四七一九三五一六 | 九九八八二四九七七〇三 | 九八四三五三〇四一八七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四四七三九八四五八 | 九九八八二九一八九六一 | 九八四三五五二〇五〇三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四四七六〇三四一九 | 九九八八三三四〇二一七 | 九八四三五七三六七九八 | 五〇 | |
| 四六 | 〇 | 一〇一四四七八〇八四〇〇 | 九九八八三七六一四七一 | 九八四三五九五三〇七一 | 〇 | 一四 |
| | 五〇 | 一〇一四四八〇一三四〇一 | 九九八八四一八二七二五 | 九八四三六一六九三二四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四四八二一八四二二 | 九九八八四六〇三九七八 | 九八四三六三八五五五六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四四八四二三四六三 | 九九八八五〇二五二三〇 | 九八四三六六〇一七六七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四四八六二八五二四 | 九九八八五四四六四八一 | 九八四三六八一七九五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四四八八三三六〇五 | 九九八八五八六七七三一 | 九八四三七〇三四一二六 | 五〇 | |
| 四五 | 〇 | 一〇一四四九〇三八七〇六 | 九九八八六二八八九八〇 | 九八四三七二五〇二七四 | 〇 | 一五 |
| | 五〇 | 一〇一四四九二四三八二七 | 九九八八六七一〇二二八 | 九八四三七四六六四〇一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四四九四四八九六八 | 九九八八七一三一四七六 | 九八四三七六八二五〇八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四四九六五四一二八 | 九九八八七五五二七二二 | 九八四三七八九八五九四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四四九八五九三〇八 | 九九八八七九七三九六六 | 九八四三八一一四六五八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五〇〇六四五〇八 | 九九八八八三九五二一〇 | 九八四三八三三〇七〇二 | 五〇 | |
| 四四 | 〇 | 一〇一四五〇二六九七二八 | 九九八八八八一六四五二 | 九八四三八五四六七二四 | 〇 | 一六 |
| | 五〇 | 一〇一四五〇四七四九六八 | 九九八八九二三七六九四 | 九八四三八七六二七二六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五〇六八〇二二八 | 九九八八九六五八九三四 | 九八四三八九七八七〇六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五〇八八五五〇八 | 九九八九〇〇八〇一七四 | 九八四三九一九四六六六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五一〇九〇八〇八 | 九九八九〇五〇一四一二 | 九八四三九四一〇六〇四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五一二九六一二八 | 九九八九〇九二二六四九 | 九八四三九六二六五二一 | 五〇 | |
| 四三 | 〇 | 一〇一四五一五〇一四六七 | 九九八九一三四三八八四 | 九八四三九八四二四一七 | 〇 | 一七 |
| | 五〇 | 一〇一四五一七〇六八二六 | 九九八九一七六五一一九 | 九八四四〇〇五八二九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五一九一二二〇五 | 九九八九二一八六三五三 | 九八四四〇二七四一四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五二一一七六〇四 | 九九八九二六〇七五八五 | 九八四四〇四八九九八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五二三二三〇二三 | 九九八九三〇二八八一七 | 九八四四〇七〇五七九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五二五二八四六二 | 九九八九三四五〇〇四八 | 九八四四〇九二一五八六 | 五〇 | |
| 四二 | 〇 | 一〇一四五二七三三九二一 | 九九八九三八七一二七八 | 九八四四一一三七三五七 | 〇 | 一八 |
| | 五〇 | 一〇一四五二九三九三九九 | 九九八九四二九二五〇六 | 九八四四一三五三一〇七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五三一四四八九八 | 九九八九四七一三七三三 | 九八四四一五六八八三五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五三三五〇四一七 | 九九八九五一三四九六〇 | 九八四四一七八四五四三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五三五五五九五六 | 九九八九五五五六一八七 | 九八四四二〇〇〇二三一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五三七六一五一五 | 九九八九五九七七四一三 | 九八四四二二一五八九八 | 五〇 | |
| 四一 | 〇 | 一〇一四五三九六七〇九四 | 九九八九六三九八六三八 | 九八四四二四三一五四四 | 〇 | 一九 |
| | 五〇 | 一〇一四五四一七二六九三 | 九九八九六八一九八六二 | 九八四四二六四七一六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五四三七八三一二 | 九九八九七二四一〇八五 | 九八四四二八六二七七三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五四五八三九五一 | 九九八九七六六二三〇七 | 九八四四三〇七八三五六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五四七八九六〇九 | 九九八九八〇八三五二八 | 九八四四三二九三九二七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五四九九五二八八 | 九九八九八五〇四七四四 | 九八四四三五〇九四六七 | 五〇 | |
| 四〇 | 〇 | 一〇一四五五二〇〇九八五 | 九九八九八九二五九六一 | 九八四四三七二四九七六 | 〇 | 二〇 |
| 四五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 四四 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 五○ | ○ | 一○一五六九二四三二九六 | 一○○一二六三四八九六四 | 九八五五七一○五六六八 | ○ | 一○ |
| | 五○ | 一○一五六九○二六五三九 | 一○○一二五九二七六八二 | 九八五五六九○一一四三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五六八八○九八○三 | 一○○一二五五○六四○二 | 九八五五六六九六五九九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五六八五九三○八九 | 一○○一二五○八五一二四 | 九八五五六四九二○三五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五六八三七六三九五 | 一○○一二四六六三八四六 | 九八五五六二八七四五一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五六八一五九七二二 | 一○○一二四二四二五六九 | 九八五五六○八二八四七 | 五○ | |
| 四九 | ○ | 一○一五六七九四三○七○ | 一○○一二三八一一二九三 | 九八五五五八七八二三三 | ○ | 一一 |
| | 五○ | 一○一五六七七二六四三八 | 一○○一二三四○○○一七 | 九八五五五六七三五七九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五六七五○九八二九 | 一○○一二二九七八七四五 | 九八五五五四六八九一六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五六七二九三二四○ | 一○○一二二五五七四七三 | 九八五五五二六四二三三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五六七○七六六七三 | 一○○一二二一三六二○三 | 九八五五五○五九五三○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五六六八六○一二六 | 一○○一二一七一四九三三 | 九八五五四八五四八○七 | 五○ | |
| 四八 | ○ | 一○一五六六六四三六○○ | 一○○一二一二九三六六四 | 九八五五四六五○○六四 | ○ | 一二 |
| | 五○ | 一○一五六六四二七○九五 | 一○○一二○八七二三九六 | 九八五五四四四五三○一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五六六二一○六一一 | 一○○一二○四五一一二九 | 九八五五四二四○五一八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五六五九九四一四九 | 一○○一二○○二九八六五 | 九八五五四○三五七一六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五六五七七七七○七 | 一○○一一九六○八六○一 | 九八五五三八三○八九四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五六五五六一二八七 | 一○○一一九一八七三三九 | 九八五五三六二六○五二 | 五○ | |
| 四七 | ○ | 一○一五六五三四四八八七 | 一○○一一八七六六○七七 | 九八五五三四二一一九○ | ○ | 一三 |
| | 五○ | 一○一五六五一二八五○八 | 一○○一一八三四四八一六 | 九八五五三二一六三○八 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五六四九一二一五○ | 一○○一一七九二三五五六 | 九八五五三○一一四○六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五六四六九五八一三 | 一○○一一七五○二二九六 | 九八五五二八○六四八四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五六四四七九四九七 | 一○○一一七○八一○三九 | 九八五五二六○一五四二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五六四二六三二○二 | 一○○一一六六五九七八三 | 九八五五二三九六五八四 | 五○ | |
| 四六 | ○ | 一○一五六四○四六九二九 | 一○○一一六二三八五二九 | 九八五五二一九一六○○ | ○ | 一四 |
| | 五○ | 一○一五六三八三○六七六 | 一○○一一五八一七二七五 | 九八五五一九八六九九九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五六三六一四四四四 | 一○○一一五三九六○二二 | 九八五五一七八一五七八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五六三三九八二三三 | 一○○一一四九七四七七○ | 九八五五一五七六五三七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五六三一八二○四三 | 一○○一一四五五三五一九 | 九八五五一三七一四七六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五六二九六五八七四 | 一○○一一四一三二二六九 | 九八五五一一六六三九五 | 五○ | |
| 四五 | ○ | 一○一五六二七四九七二六 | 一○○一一三七一一○二○ | 九八五五○九六一二九四 | ○ | 一五 |
| | 五○ | 一○一五六二五三三五九八 | 一○○一一三二八九七七二 | 九八五五○七五六一七三 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五六二三一七四九二 | 一○○一一二八六八五二四 | 九八五五○五五一○三二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五六二一○一四○六 | 一○○一一二四四七二七八 | 九八五五○三四五八七二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五六一八八五三四二 | 一○○一一二○二六○三四 | 九八五五○一四○六九二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五六一六六九二九八 | 一○○一一一六○四七九○ | 九八五四九九三五四九二 | 五○ | |
| 四四 | ○ | 一○一五六一四五三二七六 | 一○○一一一一八三五四八 | 九八五四九七三○二七二 | ○ | 一六 |
| | 五○ | 一○一五六一二三七二七四 | 一○○一一○七六二三○六 | 九八五四九五二五○三二 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五六一○二一二九四 | 一○○一一○三四一○六六 | 九八五四九三一九七七二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五六○八○五三三四 | 一○○一○九九一九八二六 | 九八五四九一一四四九二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五六○五八九三九六 | 一○○一○九四九八五八八 | 九八五四八九○九一九二 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五六○三七三四七九 | 一○○一○九○七七三五一 | 九八五四八七○三八七二 | 五○ | |
| 四三 | ○ | 一○一五六○一五七五八三 | 一○○一○八六五六一一六 | 九八五四八四九八五三三 | ○ | 一七 |
| | 五○ | 一○一五五九九四一七○七 | 一○○一○八二三四八八一 | 九八五四八二九三一七四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五五九七二五八五二 | 一○○一○七八一三六四七 | 九八五四八○八七七九五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五五九五一○○一九 | 一○○一○七三九二四一五 | 九八五四七八八二三九六 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五五九二九四二○六 | 一○○一○六九七一一八三 | 九八五四七六七六九七七 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五五九○七八四一四 | 一○○一○六五四九九五二 | 九八五四七四七一五三八 | 五○ | |
| 四二 | ○ | 一○一五五八八六二六四三 | 一○○一○六一一八七二二 | 九八五四七二六六○七九 | ○ | 一八 |
| | 五○ | 一○一五五八六四六八九四 | 一○○一○五七○七四九四 | 九八五四七○六○六○一 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五五八四三一一六五 | 一○○一○五二八六二六七 | 九八五四六八五五一○二 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五五八二一五四四七 | 一○○一○四八六五○四○ | 九八五四六六四九五八三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五五七九九九七六九 | 一○○一○四四四三八一三 | 九八五四六四四四○四○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五五七七八四一○二 | 一○○一○四○二二五八七 | 九八五四六二三八四八五 | 五○ | |
| 四一 | ○ | 一○一五五七五六八四五六 | 一○○一○三六○一三六二 | 九八五四六○三二九○六 | ○ | 一九 |
| | 五○ | 一○一五五七三五二八三一 | 一○○一○三一八○一三八 | 九八五四五八二七三六七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五五七一三七二二七 | 一○○一○二七五八九一五 | 九八五四五六二一六八八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五五六九二一六四四 | 一○○一○二三三七六九三 | 九八五四五四一六○四九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五五六七○六○八三 | 一○○一○一九一六四七四 | 九八五四五二一○三九一 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五五六四九○五四三 | 一○○一○一四九五二五六 | 九八五四五○○四七一三 | 五○ | |
| 四○ | ○ | 一○一五五六二七五○二四 | 一○○一○一○七四○三九 | 九八五四四七九九○一五 | ○ | 二○ |
| 四五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一四五五二〇〇九八五 | 九九八九八九二五九六一 | 九八四四三七二四九七六 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一四五五四〇六七〇三 | 九九八九九三四七二七八 | 九八四四三九四〇四七五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五五六一二四四一 | 九九八九九七六八三九五 | 九八四四四一五五九五四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五五八一八一九九 | 九九九〇〇一八九六一一 | 九八四四四三七一四一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五六〇二三九七七 | 九九九〇〇六一〇八二五 | 九八四四四五八六八四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五六二二九七七五 | 九九九〇一〇三二〇三九 | 九八四四四八〇二二六三 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一四五六四三五五九三 | 九九九〇一四五三二五三 | 九八四四五〇一七六五九 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一四五六六四一四三一 | 九九九〇一八七四四六四 | 九八四四五二三三〇三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五六八四七二八九 | 九九九〇二二九五六七五 | 九八四四五四四八三八六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五七〇五三一六七 | 九九九〇二七一六八八四 | 九八四四五六六三七一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五七二五九〇六五 | 九九九〇三一三八〇九三 | 九八四四五八七九〇二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五七四六四九八三 | 九九九〇三五五九三〇一 | 九八四四六〇九四三一八 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一四五七六七〇九二一 | 九九九〇三九八〇五〇九 | 九八四四六三〇九五八八 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一四五七八七六八七九 | 九九九〇四四〇一七一六 | 九八四四六五二四八三七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五八〇八二八五六 | 九九九〇四八二二九二一 | 九八四四六七四〇〇六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五八二八八八五四 | 九九九〇五二四四一二六 | 九八四四六九五五二七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五八四九四八七二 | 九九九〇五六六五三三二 | 九八四四七一七〇四五七 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五八七〇〇九一〇 | 九九九〇六〇八六五三六 | 九八四四七三八五六二二 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一四五八九〇六九六八 | 九九九〇六五〇七七三四 | 九八四四七六〇〇七六六 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一四五九一一三〇四六 | 九九九〇六九二八九三四 | 九八四四七八一五八八九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四五九三一九一四二 | 九九九〇七三五〇一三三 | 九八四四八〇三〇九九一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四五九五二五二六〇 | 九九九〇七七七一三三二 | 九八四四八二四六〇七一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四五九七三一三九八 | 九九九〇八一九二五三一 | 九八四四八四六一一三三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四五九九三七五五六 | 九九九〇八六一三七二九 | 九八四四八六七六一七三 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一四六〇一四三七二四 | 九九九〇九〇三四九二七 | 九八四四八八九一一九三 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一四六〇三四九九三二 | 九九九〇九四五六一二三 | 九八四四九一〇六一九一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四六〇五五六一五〇 | 九九九〇九八七七三一九 | 九八四四九三二一一六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四六〇七六二三八七 | 九九九一〇二九八五一二 | 九八四四九五三六一二五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四六〇九六八六四四 | 九九九一〇七一九七〇五 | 九八四四九七五一〇六一 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四六一一七四九二二 | 九九九一一一四〇八九七 | 九八四四九九六五九七五 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一四六一三八一二二〇 | 九九九一一五六二〇八九 | 九八四五〇一八〇八六九 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一四六一五八七五三七 | 九九九一一九八三二七八 | 九八四五〇三九五七四一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四六一七九三八七四 | 九九九一二四〇四四六七 | 九八四五〇六一〇五九三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四六二〇〇〇二三二 | 九九九一二八二五六五六 | 九八四五〇八二五四二四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四六二二〇六六一〇 | 九九九一三二四六八四四 | 九八四五一〇四〇二三四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四六二四一三〇〇八 | 九九九一三六六八〇三二 | 九八四五一二五五〇二四 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一四六二六一九四二六 | 九九九一四〇八九二二〇 | 九八四五一四六九七九四 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一四六二八二五八六四 | 九九九一四五一〇四〇六 | 九八四五一六八四五四二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四六三〇三二三二二 | 九九九一四九三一五九二 | 九八四五一八九九二七〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四六三二三八八〇〇 | 九九九一五三五二七七六 | 九八四五二一一三九七六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四六三四四五二九八 | 九九九一五七七三九六〇 | 九八四五二三二八六六二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四六三六五一八一六 | 九九九一六一九五一四三 | 九八四五二五四三三二七 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一四六三八五八三五四 | 九九九一六六一六三二四 | 九八四五二七五七九七〇 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一四六四〇六四九一二 | 九九九一七〇三七五〇五 | 九八四五二九七二五九三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四六四二七一四九〇 | 九九九一七四五八六八六 | 九八四五三一八七一九六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四六四四七八〇八八 | 九九九一七八七九八六六 | 九八四五三四〇一七七八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四六四六八四七〇六 | 九九九一八三〇一〇四四 | 九八四五三六一六三三八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四六四八九一三四四 | 九九九一八七二二二二二 | 九八四五三八三〇八七八 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一四六五〇九八〇〇二 | 九九九一九一四三三九九 | 九八四五四〇四五三九七 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一四六五三〇四六八〇 | 九九九一九五六四五七六 | 九八四五四二五九八九六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四六五五一一三七八 | 九九九一九九八五七五二 | 九八四五四四七四三七四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四六五七一八〇九六 | 九九九二〇四〇六九二六 | 九八四五四六八八八三〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四六五九二四八三四 | 九九九二〇八二八一〇〇 | 九八四五四九〇三二六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四六六一三一五九二 | 九九九二一二四九二七二 | 九八四五五一一七六八〇 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一四六六三三八三七〇 | 九九九二一六七〇四四四 | 九八四五五三三二〇七四 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一四六六五四五一六八 | 九九九二二〇九一六一五 | 九八四五五五四六四四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四六六七五一九八七 | 九九九二二五一二七八六 | 九八四五五七六〇七九九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四六六九五八八二五 | 九九九二二九三三九五六 | 九八四五五九七五一三一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四六七一六五六八四 | 九九九二三三五五一二六 | 九八四五六一八九四四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四六七三七二五六三 | 九九九二三七七六二九六 | 九八四五六四〇三七三三 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一四六七五七九四六二 | 九九九二四一九七四六四 | 九八四五六六一八〇〇二 | 〇 | 三〇 |
| 四五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 四〇 | 〇 | 一〇一五五六二七五〇二四 | 一〇〇一〇一〇七四〇三九 | 九八五四四七九九〇一五 | 〇 | 二〇 |
| | 五〇 | 一〇一五五六〇五九五二五 | 一〇〇一〇〇六五二八二二 | 九八五四四五九三二九七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五五五八四四〇四六 | 一〇〇一〇〇二三一六〇五 | 九八五四四三八七五五九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五五五六二八五八八 | 一〇〇〇九九八一〇三八九 | 九八五四四一八一八〇一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五五五四一三一五二 | 一〇〇〇九九三八九一七五 | 九八五四三九七六〇二三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五五五一九七七三六 | 一〇〇〇九八九六七九六一 | 九八五四三七七〇二二五 | 五〇 | |
| 三九 | 〇 | 一〇一五五四九八二三四 | 一〇〇〇九八五四六七四八 | 九八五四三五六四四〇七 | 〇 | 二一 |
| | 五〇 | 一〇一五五四七六六九六七 | 一〇〇〇九八一二五五三六 | 九八五四三三五八五六九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五五四五五一六一四 | 一〇〇〇九七七〇四三二五 | 九八五四三一五二七一一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五五四三三六二八三 | 一〇〇〇九七二八三一一六 | 九八五四二九四六八三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五五四一二〇九七三 | 一〇〇〇九六八六一九〇七 | 九八五四二七四〇九三五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五五三九〇五六八三 | 一〇〇〇九六四四〇六九九 | 九八五四二五三五〇一七 | 五〇 | |
| 三八 | 〇 | 一〇一五五三六九〇四一二 | 一〇〇〇九六〇一九四九一 | 九八五四二三二九〇七九 | 〇 | 二二 |
| | 五〇 | 一〇一五五三四七五一六三 | 一〇〇〇九五五九八二八四 | 九八五四二一二三一二一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五五三二五九九三五 | 一〇〇〇九五一七七〇七九 | 九八五四一九一七一四四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五五三〇四四七二九 | 一〇〇〇九四七五五八七五 | 九八五四一七一一一四六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五五二八二九五四三 | 一〇〇〇九四三三四六七一 | 九八五四一五〇五一二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五五二六一四三七八 | 一〇〇〇九三九一三四六八 | 九八五四一二九九〇九〇 | 五〇 | |
| 三七 | 〇 | 一〇一五五二三九九二三四 | 一〇〇〇九三四九二二六六 | 九八五四一〇九三〇三二 | 〇 | 二三 |
| | 五〇 | 一〇一五五二一八四一一一 | 一〇〇〇九三〇七一〇六六 | 九八五四〇八八六九五六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五五一九六九〇〇九 | 一〇〇〇九二六四九八六七 | 九八五四〇六八〇八五八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五五一七五三九二八 | 一〇〇〇九二二二八六六八 | 九八五四〇四七四七四〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五五一五三八八六七 | 一〇〇〇九一八〇七四六九 | 九八五四〇二六八六〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五五一三二三八二七 | 一〇〇〇九一三八六二七一 | 九八五四〇〇六二四四四 | 五〇 | |
| 三六 | 〇 | 一〇一五五一一〇八八〇七 | 一〇〇〇九〇九六五〇七三 | 九八五三九八五六二六六 | 〇 | 二四 |
| | 五〇 | 一〇一五五〇八九三八〇九 | 一〇〇〇九〇五四三八七七 | 九八五三九六五〇〇六八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五五〇六七八八二一 | 一〇〇〇九〇一二二六八一 | 九八五三九四四三八五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五五〇四六三八七五 | 一〇〇〇八九七〇一四八八 | 九八五三九二三七六一三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五五〇二四八九三九 | 一〇〇〇八九二八〇二九五 | 九八五三九〇三一三五六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五五〇〇三四〇二六 | 一〇〇〇八八八五九一〇三 | 九八五三八八二五〇七八 | 五〇 | |
| 三五 | 〇 | 一〇一五四九八一九一三一 | 一〇〇〇八八四三七九一一 | 九八五三八六一八七八〇 | 〇 | 二五 |
| | 五〇 | 一〇一五四九六〇四三五九 | 一〇〇〇八八〇一六七二二 | 九八五三八四一二四六三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四九三八九四〇七 | 一〇〇〇八七五九五五三三 | 九八五三八二〇六一二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四九一七四五七六 | 一〇〇〇八七一七四三四四 | 九八五三七九九九七六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五四八九五九七六六 | 一〇〇〇八六七五三一五六 | 九八五三七七九三三九〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五四八七四四九七六 | 一〇〇〇八六三三一九六八 | 九八五三七五八六九九二 | 五〇 | |
| 三四 | 〇 | 一〇一五四八五三〇二〇六 | 一〇〇〇八五九一〇七八〇 | 九八五三七三八〇五七四 | 〇 | 二六 |
| | 五〇 | 一〇一五四八三一六四五八 | 一〇〇〇八五四八九五九四 | 九八五三七一七四一三六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四八一〇〇七三〇 | 一〇〇〇八五〇六八四〇八 | 九八五三六九六七六七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四七八八六〇二四 | 一〇〇〇八四六四七二二四 | 九八五三六七六一二〇〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五四七六七一三三八 | 一〇〇〇八四二二六〇四〇 | 九八五三六五五四七〇二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五四七四五六六七三 | 一〇〇〇八三八〇四八五七 | 九八五三六三四八一八四 | 五〇 | |
| 三三 | 〇 | 一〇一五四七二四二〇三〇 | 一〇〇〇八三三八三六七六 | 九八五三六一四一六四六 | 〇 | 二七 |
| | 五〇 | 一〇一五四七〇二七四〇七 | 一〇〇〇八二九六二四九五 | 九八五三五九三五〇八八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四六八一二八〇四 | 一〇〇〇八二五四一三一四 | 九八五三五七二八五一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四六五九八二二二 | 一〇〇〇八二一二〇一三四 | 九八五三五五二一九一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五四六三八三六六二 | 一〇〇〇八一六九八九五六 | 九八五三五三一五二九四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五四六一六九一二三 | 一〇〇〇八一二七七七七八 | 九八五三五一〇八六六六 | 五〇 | |
| 三二 | 〇 | 一〇一五四五九五四六〇三 | 一〇〇〇八〇八五六六〇一 | 九八五三四九〇一九九八 | 〇 | 二八 |
| | 五〇 | 一〇一五四五七四〇一〇四 | 一〇〇〇八〇四三五四二四 | 九八五三四六九五三二〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四五五二五六二六 | 一〇〇〇八〇〇一四二四八 | 九八五三四四八八六二一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四五三一一一七〇 | 一〇〇〇七九五九三〇七四 | 九八五三四二八一九〇四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五四五〇九六七三四 | 一〇〇〇七九一七一九〇〇 | 九八五三四〇七五一六六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五四四八八二三二〇 | 一〇〇〇七八七五〇七二八 | 九八五三三八六八四〇八 | 五〇 | |
| 三一 | 〇 | 一〇一五四四六六七九三六 | 一〇〇〇七八三二九五五六 | 九八五三三六六一六三〇 | 〇 | 二九 |
| | 五〇 | 一〇一五四四四五三五五三 | 一〇〇〇七七九〇八三八五 | 九八五三三四五四八三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四四二三九二〇一 | 一〇〇〇七七四八七二一四 | 九八五三三二四八〇一三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四四〇二三四八六九 | 一〇〇〇七七〇六六〇四四 | 九八五三三〇四一一七五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五四三八一〇五五八 | 一〇〇〇七六六四四八七四 | 九八五三二八三四三一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五四三五九六二六七 | 一〇〇〇七六二二三六〇四 | 九八五三二六二七四三七 | 五〇 | |
| 三〇 | 〇 | 一〇一五四三三八一九九八 | 一〇〇〇七五八〇二五三六 | 九八五三二四二〇五三八 | 〇 | 三〇 |
| 四五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 四四 分 | 秒 | 正弦 | 正切線 | 正割線 | 秒 | 分 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 九八四五六六一八〇〇二 | 九九九二四一九七四六四 | 一〇一四六七五七九四六二 | 〇 | 三〇 |
| | 一〇 | 九八四五六八三二二五一 | 九九九二四六一八六三二 | 一〇一四六七七八六三八一 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四五七〇四六四八〇 | 九九九二五〇三九八〇〇 | 一〇一四六七九九三三二〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四五七二六〇六八六 | 九九九二五四六〇九六六 | 一〇一四六八二〇〇二八〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四五七四七四八七四 | 九九九二五八八二一三二 | 一〇一四六八四〇七二五八 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四五七六八九〇三九 | 九九九二六三〇三七九六 | 一〇一四六八六一四二五七 | 一〇 | |
| 三一 | 〇 | 九八四五七九〇三一八四 | 九九九二六七二四四六〇 | 一〇一四六八八二一二七六 | 〇 | 二九 |
| | 一〇 | 九八四五八一一七三〇八 | 九九九二七一四五六三三 | 一〇一四六九〇二八三一五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四五八三三一四一一 | 九九九二七五六六七八五 | 一〇一四六九二三五三七四 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四五八五四五四九三 | 九九九二七九八七九四六 | 一〇一四六九四四二四九三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四五八七五九五五五 | 九九九二八四〇九一〇七 | 一〇一四六九六四七五五二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四五八九七三五九六 | 九九九二八八三〇二六八 | 一〇一四六九八五六六七二 | 一〇 | |
| 三二 | 〇 | 九八四五九一八七六一七 | 九九九二九二五一四二九 | 一〇一四七〇〇六三八一二 | 〇 | 二八 |
| | 一〇 | 九八四五九四〇一六一七 | 九九九二九六七二五八九 | 一〇一四七〇二七〇九七二 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四五九六一五五九六 | 九九九三〇〇九三七四八 | 一〇一四七〇四七八一五二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四五九八二九五五四 | 九九九三〇五一四九〇六 | 一〇一四七〇六八五三五二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六〇〇四三四九一 | 九九九三〇九三六〇六三 | 一〇一四七〇八九二五七二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六〇二五七四〇七 | 九九九三一三五六二一九 | 一〇一四七一〇九九八一二 | 一〇 | |
| 三三 | 〇 | 九八四六〇四七一三〇二 | 九九九三一七七八三七五 | 一〇一四七一三〇七〇七二 | 〇 | 二七 |
| | 一〇 | 九八四六〇六八五一七七 | 九九九三二一九九五三〇 | 一〇一四七一五一四三二三 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四六〇八九九〇三三 | 九九九三二六二〇六八四 | 一〇一四七一七二一六五三 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四六一一一二八六六 | 九九九三三〇四一八三九 | 一〇一四七一九二八九七三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六一三二六六七九 | 九九九三三四六二九九三 | 一〇一四七二一三六三一四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六一五四〇四七二 | 九九九三三八八四一四七 | 一〇一四七二三四三六七五 | 一〇 | |
| 三四 | 〇 | 九八四六一七五四二四二 | 九九九三四三〇五二九九 | 一〇一四七二五五一〇五六 | 〇 | 二六 |
| | 一〇 | 九八四六一九六七九九四 | 九九九三四七二六四五一 | 一〇一四七二七五八四五七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四六二一八一七二四 | 九九九三五一四七六〇二 | 一〇一四七二九六五八七八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四六二三九五四三三 | 九九九三五五六八七五二 | 一〇一四七三一七三三一九 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六二六〇九一二二 | 九九九三五九八九〇〇二 | 一〇一四七三三八〇七八〇 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六二八二二七九〇 | 九九九三六四一一〇五二 | 一〇一四七三五八八二六二 | 一〇 | |
| 三五 | 〇 | 九八四六三〇三六四三八 | 九九九三六八三二二〇二 | 一〇一四七三七九五七六四 | 〇 | 二五 |
| | 一〇 | 九八四六三二五〇〇六五 | 九九九三七二五三三五一 | 一〇一四七四〇〇三二八六 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四六三四六三六七一 | 九九九三七六七四四九九 | 一〇一四七四二一〇八二八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四六三六七七二五六 | 九九九三八〇九五六四六 | 一〇一四七四四一八三九〇 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六三八九〇八二〇 | 九九九三八五一六七九二 | 一〇一四七四六二五九七二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六四一〇四三六三 | 九九九三八九三七九三七 | 一〇一四七四八三三五七四 | 一〇 | |
| 三六 | 〇 | 九八四六四三一七八八四 | 九九九三九三五九〇八〇 | 一〇一四七五〇四一一九六 | 〇 | 二四 |
| | 一〇 | 九八四六四五三一三八六 | 九九九三九七八〇二二四 | 一〇一四七五二四八八三八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四六四七四四八六八 | 九九九四〇二〇一三六八 | 一〇一四七五四五六五〇〇 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四六四九五八三二九 | 九九九四〇六二二五一二 | 一〇一四七五六六四一八三 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六五一七一七六九 | 九九九四一〇四三六五五 | 一〇一四七五八七一八八六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六五三八五一八八 | 九九九四一四六四七九七 | 一〇一四七六〇七九六〇九 | 一〇 | |
| 三七 | 〇 | 九八四六五五九八五八七 | 九九九四一八八五九三九 | 一〇一四七六二八七三五二 | 〇 | 二三 |
| | 一〇 | 九八四六五八一一九六四 | 九九九四二三〇七〇七九 | 一〇一四七六四九五一一五 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四六六〇二五三二一 | 九九九四二七二八二一九 | 一〇一四七六七〇二八九八 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四六六二三八六五八 | 九九九四三一四九三六〇 | 一〇一四七六九一〇七〇二 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六六四五一九七四 | 九九九四三五七〇五〇〇 | 一〇一四七七一一八五二六 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六六六六五二七〇 | 九九九四三九九一六四〇 | 一〇一四七七三二六三七〇 | 一〇 | |
| 三八 | 〇 | 九八四六六八七八五四四 | 九九九四四四一二七七八 | 一〇一四七七五三四二三四 | 〇 | 二二 |
| | 一〇 | 九八四六七〇九一七九八 | 九九九四四八三三九一六 | 一〇一四七七七四二一一八 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四六七三〇五〇三一 | 九九九四五二五五〇五三 | 一〇一四七七九五〇〇二二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四六七五一八二四四 | 九九九四五六七六一九一 | 一〇一四七八一五七九四七 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六七七三一四三六 | 九九九四六〇九七三二八 | 一〇一四七八三六五八九二 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六七九四四六〇七 | 九九九四六五一八四六四 | 一〇一四七八五七三八五七 | 一〇 | |
| 三九 | 〇 | 九八四六八一五七七五八 | 九九九四六九三九六〇〇 | 一〇一四七八七八一八四二 | 〇 | 二一 |
| | 一〇 | 九八四六八三七〇八八七 | 九九九四七三六〇七三四 | 一〇一四七八九八九八四七 | 五〇 | |
| | 二〇 | 九八四六八五八三九九六 | 九九九四七七八一八六八 | 一〇一四七九一九七八七二 | 四〇 | |
| | 三〇 | 九八四六八七九七〇八五 | 九九九四八二〇三〇〇三 | 一〇一四七九四〇五九一八 | 三〇 | |
| | 四〇 | 九八四六九〇一〇一五三 | 九九九四八六二四一三七 | 一〇一四七九六一三九八四 | 二〇 | |
| | 五〇 | 九八四六九二二三二〇〇 | 九九九四九〇四五二七〇 | 一〇一四七九八二〇二七〇 | 一〇 | |
| 四〇 | 〇 | 九八四六九四三六二二六 | 九九九四九四六六四〇二 | 一〇一四八〇〇二〇一七六 | 〇 | 二〇 |
| 分 | 秒 | 餘弦 | 餘切線 | 餘割線 | 秒 | 分 四五 |

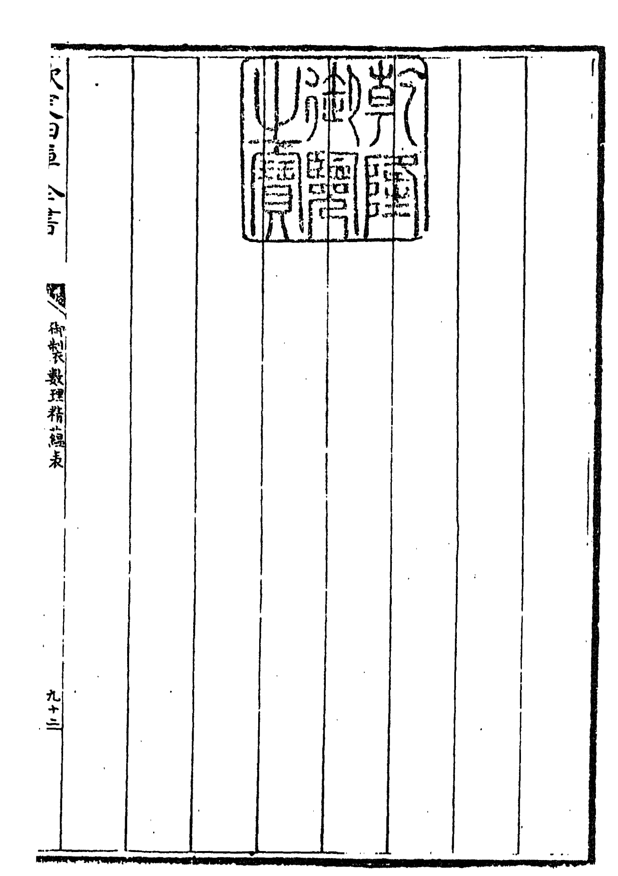
| 分秒 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 三〇 | 〇 | 一〇一五四三三八一九九八 | 一〇〇〇七五八〇二五三六 | 九八五三二四二〇五三八 | 〇 | 三〇 |
| | 五〇 | 一〇一五四三一六七七四九 | 一〇〇〇七五三八一三六八 | 九八五三二二一三六一九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四二九五三五二〇 | 一〇〇〇七四九六〇二〇〇 | 九八五三二〇〇六六八〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四二七三九三一四 | 一〇〇〇七四五三九〇三四 | 九八五三一七九九七二〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五四二五二五一二六 | 一〇〇〇七四一一七八六八 | 九八五三一五九二七四二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五四二三一〇九六一 | 一〇〇〇七三六九六七〇四 | 九八五三一三八五七四三 | 五〇 | |
| 二九 | 〇 | 一〇一五四二〇九六八一六 | 一〇〇〇七三二七五五四〇 | 九八五三一一七八七二四 | 〇 | 三一 |
| | 五〇 | 一〇一五四一八八二六九二 | 一〇〇〇七二八五四三七七 | 九八五三〇九七一六八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四一六六八五八九 | 一〇〇〇七二四三三二一五 | 九八五三〇七六四八二六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四一四五四五〇七 | 一〇〇〇七二〇一二〇五四 | 九八五三〇五五七五四七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五四一二四〇四四五 | 一〇〇〇七一五九〇八九三 | 九八五三〇三五〇四四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五四一〇二六四〇四 | 一〇〇〇七一一六九七三三 | 九八五三〇一四三二三八 | 五〇 | |
| 二八 | 〇 | 一〇一五四〇八一二三八三 | 一〇〇〇七〇七四八五七一 | 九八五二九九三六一八八 | 〇 | 三二 |
| | 五〇 | 一〇一五四〇五九八三八三 | 一〇〇〇七〇三二七四一一 | 九八五二九七二九〇二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五四〇三八四四〇四 | 一〇〇〇六九九〇六二五二 | 九八五二九五二一八四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五四〇一七〇四四六 | 一〇〇〇六九四八五〇九四 | 九八五二九三一四六四八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三九九五六五〇九 | 一〇〇〇六九〇六三九三七 | 九八五二九一〇七四二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三九七四二五九三 | 一〇〇〇六八六四二七八一 | 九八五二八九〇〇一八八 | 五〇 | |
| 二七 | 〇 | 一〇一五三九五二八六九七 | 一〇〇〇六八二二一六二五 | 九八五二八六九二九二八 | 〇 | 三三 |
| | 五〇 | 一〇一五三九三一四八二三 | 一〇〇〇六七八〇〇四七〇 | 九八五二八四八五六四七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三九一〇〇九六八 | 一〇〇〇六七三七九三一六 | 九八五二八二七八三四八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五三八八八七一三四 | 一〇〇〇六六九五八一六一 | 九八五二八〇七一〇二七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三八六七三三二一 | 一〇〇〇六六五三七〇〇七 | 九八五二七八六三六八六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三八四五九五二八 | 一〇〇〇六六一一五八五三 | 九八五二七六五六三二五 | 五〇 | |
| 二六 | 〇 | 一〇一五三八二四五七五七 | 一〇〇〇六五六九四七〇一 | 九八五二七四四八九四四 | 〇 | 三四 |
| | 五〇 | 一〇一五三八〇三二〇〇六 | 一〇〇〇六五二七三五四九 | 九八五二七二四一五四三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三七八一八二七六 | 一〇〇〇六四八五三三九八 | 九八五二七〇三四一二二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五三七六〇四五六七 | 一〇〇〇六四四三一二四八 | 九八五二六八二六六八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三七三九〇八七八 | 一〇〇〇六四〇一〇〇九八 | 九八五二六六一九二二〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三七一七七二一〇 | 一〇〇〇六三五八八九四八 | 九八五二六四一一七三八 | 五〇 | |
| 二五 | 〇 | 一〇一五三六九六三五六二 | 一〇〇〇六三一六七七九八 | 九八五二六二〇四二三六 | 〇 | 三五 |
| | 五〇 | 一〇一五三六七四九九三五 | 一〇〇〇六二七四六六四九 | 九八五二五九九七一一四 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三六五三六三二九 | 一〇〇〇六二三二五五〇一 | 九八五二五七八九〇一〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五三六三二二七四四 | 一〇〇〇六一九〇四三五四 | 九八五二五五八一八六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三六一〇九一八〇 | 一〇〇〇六一四八三二〇八 | 九八五二五三七四〇二八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三五八九五六三七 | 一〇〇〇六一〇六二〇六三 | 九八五二五一六六四二六 | 五〇 | |
| 二四 | 〇 | 一〇一五三五六八二一一六 | 一〇〇〇六〇六四〇九二〇 | 九八五二四九五八八〇四 | 〇 | 三六 |
| | 五〇 | 一〇一五三五四六八六一四 | 一〇〇〇六〇二一九七七六 | 九八五二四七五一一六二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三五二五五一三二 | 一〇〇〇五九七九八六三二 | 九八五二四五四三五〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五三五〇四一六七一 | 一〇〇〇五九三七七四八八 | 九八五二四三三五八一七 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三四八二八二三一 | 一〇〇〇五八九五六三四五 | 九八五二四一二八一一四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三四六一四八一二 | 一〇〇〇五八五三五二〇三 | 九八五二三九二〇三九一 | 五〇 | |
| 二三 | 〇 | 一〇一五三四四〇一四一三 | 一〇〇〇五八一一四〇六一 | 九八五二三七一二六四八 | 〇 | 三七 |
| | 五〇 | 一〇一五三四一八八〇三六 | 一〇〇〇五七六九二九二一 | 九八五二三五〇四八八五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三三九七四六七九 | 一〇〇〇五七二七一七八一 | 九八五二三二九七一〇二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五三三七六一三四二 | 一〇〇〇五六八五〇六四〇 | 九八五二三〇八九二九八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三三五四八〇二六 | 一〇〇〇五六四二九五〇〇 | 九八五二二八八一四七四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三三三三四七三〇 | 一〇〇〇五六〇〇八三六〇 | 九八五二二六七三六三〇 | 五〇 | |
| 二二 | 〇 | 一〇一五三三一二一四五六 | 一〇〇〇五五五八七二二二 | 九八五二二四六五七六六 | 〇 | 三八 |
| | 五〇 | 一〇一五三二九〇八二〇二 | 一〇〇〇五五一六一〇八四 | 九八五二二二五七八八二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三二六九四九六九 | 一〇〇〇五四七四九九四七 | 九八五二二〇四九九七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五三二四八一七五六 | 一〇〇〇五四三二八八〇九 | 九八五二一八四二〇五三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三二二六八五五六 | 一〇〇〇五三九〇七六七一 | 九八五二一六三四一〇八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三二〇五五三九三 | 一〇〇〇五三四八六五三六 | 九八五二一四二六一四三 | 五〇 | |
| 二一 | 〇 | 一〇一五三一八四二二四二 | 一〇〇〇五三〇六五四〇〇 | 九八五二一二一八一五八 | 〇 | 三九 |
| | 五〇 | 一〇一五三一六二九一二三 | 一〇〇〇五二六四三九二六 | 九八五二一〇一〇一五三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三一四一六〇〇四 | 一〇〇〇五二二二一八一二 | 九八五二〇八〇二一二八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五三一二〇二九一五 | 一〇〇〇五一七九六九九七 | 九八五二〇五九四〇八二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五三〇九八九八四七 | 一〇〇〇五一三七五八六三 | 九八五二〇三八六〇一六 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五三〇七七六八〇〇 | 一〇〇〇五〇九五四七三〇 | 九八五二〇一七七九三〇 | 五〇 | |
| 二〇 | 〇 | 一〇一五三〇五六三七七四 | 一〇〇〇五〇五三三五九八 | 九八五一九九六九八二四 | 〇 | 四〇 |
| 四五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒分 | |

| 秒分 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一四八〇〇三〇一七六 | 九九九四九四六六四〇二 | 九八四六九四三六二二六 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一四八〇二三八三〇二 | 九九九四九八八七五三四 | 九八四六九六四九三三二 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八〇四四六四四八 | 九九九五〇三〇八六六五 | 九八四六九八六二二一七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八〇六五四六一五 | 九九九五〇七二九七九六 | 九八四七〇〇七五一八一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八〇八六二八〇二 | 九九九五一一五〇九二七 | 九八四七〇二八八一二五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八一〇七一〇〇九 | 九九九五一五七二〇五七 | 九八四七〇五〇一〇四八 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一四八一二七九二三六 | 九九九五一九九三一八七 | 九八四七〇七一三九五一 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一四八一四八七四八三 | 九九九五二四一四三一六 | 九八四七〇九二六八三三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八一六九五七五一 | 九九九五二八三六四四五 | 九八四七一一三九六九四 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八一九〇四〇三九 | 九九九五三二五六五七四 | 九八四七一三五二五三五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八二一一二三四七 | 九九九五三六七七七〇二 | 九八四七一五六五三五五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八二三二〇六七五 | 九九九五四〇九八八二九 | 九八四七一七七八一五四 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一四八二五二九〇二三 | 九九九五四五一九九五五 | 九八四七一九九〇九三二 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一四八二七三七三九一 | 九九九五四九四〇〇八一 | 九八四七二二〇三六九〇 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八二九四五七八〇 | 九九九五五三六一二〇七 | 九八四七二四一六四二七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八三一五四一八九 | 九九九五五七八二三三三 | 九八四七二六二九一四四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八三三六二六一八 | 九九九五六二〇四四五八 | 九八四七二八四一八四〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八三五七一〇六七 | 九九九五六六二五五八三 | 九八四七三〇五四五一六 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一四八三七七九五三七 | 九九九五七〇四六七〇八 | 九八四七三二六七一七一 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一四八三九八八〇二七 | 九九九五七四六七八三二 | 九八四七三四七九八〇五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八四一九六五三七 | 九九九五七八八八九五六 | 九八四七三六九二四一九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八四四〇五〇六七 | 九九九五八三一〇〇七九 | 九八四七三九〇五〇一二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八四六一三六一八 | 九九九五八七三一二〇三 | 九八四七四一一七五八五 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八四八二二一八九 | 九九九五九一五二三二六 | 九八四七四三三〇一三七 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一四八五〇三〇七八〇 | 九九九五九五七三四四八 | 九八四七四五四二六六八 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一四八五二三九三九一 | 九九九五九九九四五七〇 | 九八四七四七五五一七九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八五四四八〇二二 | 九九九六〇四一五六九一 | 九八四七四九六七六六九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八五六五六六七四 | 九九九六〇八三六八一三 | 九八四七五一八〇一三九 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八五八六五三四六 | 九九九六一二五七九三四 | 九八四七五三九二五八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八六〇七四〇三八 | 九九九六一六七九〇五五 | 九八四七五六〇五〇一七 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一四八六二八二七五〇 | 九九九六二一〇〇一七六 | 九八四七五八一七四二六 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一四八六四九一四八二 | 九九九六二五二一二九三 | 九八四七六〇二九八一一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八六七〇〇二三五 | 九九九六二九四二四一二 | 九八四七六二四二一七七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八六九〇九〇〇八 | 九九九六三三六三五三一 | 九八四七六四五四五二三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八七一一七八〇二 | 九九九六三七八四六五一 | 九八四七六六六六八四九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八七三二六六一六 | 九九九六四二〇五七七〇 | 九八四七六八七九一五四 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一四八七五三五四五〇 | 九九九六四六二六八八九 | 九八四七七〇九一四三九 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一四八七七四四三〇五 | 九九九六五〇四八〇〇八 | 九八四七七三〇三七〇三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八七九五三一八〇 | 九九九六五四六九一二六 | 九八四七七五一五九四六 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八八一六二〇七四 | 九九九六五八九〇二四二 | 九八四七七七二八一六八 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八八三七〇九八八 | 九九九六六三一一三五七 | 九八四七七九四〇三六九 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八八五七九九二三 | 九九九六六七三二四七三 | 九八四七八一五二五五〇 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一四八八七八八八七八 | 九九九六七一五三五八九 | 九八四七八三六四七一一 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一四八八九九七八五四 | 九九九六七五七四七〇五 | 九八四七八五七六八五一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四八九二〇六八五〇 | 九九九六七九九五八二一 | 九八四七八七八八九七一 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四八九四一五八六六 | 九九九六八四一六九三六 | 九八四七九〇〇一〇七〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四八九六二四九〇二 | 九九九六八八三八〇五〇 | 九八四七九二一三一四八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四八九八三三九五九 | 九九九六九二五九一六五 | 九八四七九四二五二〇六 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一四九〇〇四三〇三六 | 九九九六九六八〇二八〇 | 九八四七九六三七二四四 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一四九〇二五二一三三 | 九九九七〇一〇一三九四 | 九八四七九八四九二六一 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四九〇四六一二五一 | 九九九七〇五二二五〇八 | 九八四八〇〇六一二五七 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四九〇六七〇三八九 | 九九九七〇九四三六二二 | 九八四八〇二七三二三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四九〇八七九五四七 | 九九九七一三六四七三五 | 九八四八〇四八五一八八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四九一〇八八七二五 | 九九九七一七八五八四九 | 九八四八〇六九七一二二 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一四九一二九七九二三 | 九九九七二二〇六九五八 | 九八四八〇九〇九〇三五 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一四九一五〇七一四一 | 九九九七二六二八〇六九 | 九八四八一一二〇九二八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一四九一七一六三八〇 | 九九九七三〇四九一八〇 | 九八四八一三三二八〇〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一四九一九二五六四〇 | 九九九七三四七〇二九二 | 九八四八一五四四六五二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一四九二一三四九二〇 | 九九九七三八九一四〇四 | 九八四八一七五六四八四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一四九二三四四二二一 | 九九九七四三一二五一七 | 九八四八一九六八二九六 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一四九二五五三五四二 | 九九九七四七三三六三〇 | 九八四八二一八〇〇八八 | 〇 | 五〇 |
| 四五 | | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒分 | |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 四四 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 二〇 | 〇 | 一〇一五三〇五六三七七四 | 一〇〇〇五〇五三三五九八 | 九八五一九九六九八二四 | 〇 | 四〇 |
| | 五〇 | 一〇一五三〇三五〇七六八 | 一〇〇〇五〇一一二四六六 | 九八五一九七六一六九八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五三〇一三七七八三 | 一〇〇〇四九六九一三三五 | 九八五一九五五三五五二 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二九九二四八一九 | 一〇〇〇四九二七〇二〇四 | 九八五一九三四五三八五 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二九七一一八七五 | 一〇〇〇四八八四九〇七三 | 九八五一九一三七一九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二九四九八八五三 | 一〇〇〇四八四二七九四三 | 九八五一八九二八九九一 | 五〇 | |
| 一九 | 〇 | 一〇一五二九二八六〇四九 | 一〇〇〇四八〇〇六八一三 | 九八五一八七二〇七六四 | 〇 | 四一 |
| | 五〇 | 一〇一五二九〇七三一六七 | 一〇〇〇四七五八五六八四 | 九八五一八五一二五一七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五二八八六〇三〇六 | 一〇〇〇四七一六四五五五 | 九八五一八三〇四二四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二八六四七四六五 | 一〇〇〇四六七四三四二六 | 九八五一八〇九五九六一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二八四三四六四五 | 一〇〇〇四六三二二二九八 | 九八五一七八八七六五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二八二二一八四六 | 一〇〇〇四五九〇一一七一 | 九八五一七六七九三二五 | 五〇 | |
| 一八 | 〇 | 一〇一五二八〇〇九〇六八 | 一〇〇〇四五四八〇〇四五 | 九八五一七四七〇九七七 | 〇 | 四二 |
| | 五〇 | 一〇一五二七七九六三一〇 | 一〇〇〇四五〇五八九一九 | 九八五一七二六二六〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五二七五八三五七三 | 一〇〇〇四四六三七七九三 | 九八五一七〇五四二二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二七三七〇八五六 | 一〇〇〇四四二一六六六七 | 九八五一六八四五八一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二七一五八一六〇 | 一〇〇〇四三七九五五四二 | 九八五一六六三七三八二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二六九四五四八四 | 一〇〇〇四三三七四四一七 | 九八五一六四二八九三三 | 五〇 | |
| 一七 | 〇 | 一〇一五二六七三二八二九 | 一〇〇〇四二九五三二九二 | 九八五一六二二〇四六三 | 〇 | 四三 |
| | 五〇 | 一〇一五二六五二〇一九五 | 一〇〇〇四二五三二一六八 | 九八五一六〇一二九七三 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五二六三〇七五八一 | 一〇〇〇四二一一一〇四四 | 九八五一五八〇三四六三 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二六〇九四九八八 | 一〇〇〇四一六八九九二一 | 九八五一五五九五九三三 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二五八八六八二四 | 一〇〇〇四一二六八七九七 | 九八五一五三八六八三二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二五六六九八六三 | 一〇〇〇四〇八四七六七四 | 九八五一五一七七八一 | 五〇 | |
| 一六 | 〇 | 一〇一五二五四五七三二二 | 一〇〇〇四〇四二六五五二 | 九八五一四九六九二二〇 | 〇 | 四四 |
| | 五〇 | 一〇一五二五二四八二一一 | 一〇〇〇四〇〇〇五四三〇 | 九八五一四七六〇六〇九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五二五〇三二三三一 | 一〇〇〇三九五八四三〇九 | 九八五一四五五一九七八 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二四八一九八六一 | 一〇〇〇三九一六三一八七 | 九八五一四三四三三二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二四六〇七四一二 | 一〇〇〇三八七四二〇六六 | 九八五一四一三四六五四 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二四三九四九八三 | 一〇〇〇三八三二〇九四五 | 九八五一三九二五九六二 | 五〇 | |
| 一五 | 〇 | 一〇一五二四一八二五七五 | 一〇〇〇三七八九九八二四 | 九八五一三七一七二五〇 | 〇 | 四五 |
| | 五〇 | 一〇一五二三九七〇一八九 | 一〇〇〇三七四七八七〇七 | 九八五一三五〇八五一八 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五二三七五七八二三 | 一〇〇〇三七〇五七五八八 | 九八五一三二九九七六五 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二三五四五四七七 | 一〇〇〇三六六三六四六九 | 九八五一三〇九〇九九二 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二三三三三一五一 | 一〇〇〇三六二一五三四九 | 九八五一二八八二一九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二三一二〇八四六 | 一〇〇〇三五七九四二三〇 | 九八五一二六七三三八四 | 五〇 | |
| 一四 | 〇 | 一〇一五二二九〇八五六一 | 一〇〇〇三五三七三一一一 | 九八五一二四六四五五〇 | 〇 | 四六 |
| | 五〇 | 一〇一五二二六九六二九七 | 一〇〇〇三四九五一九九二 | 九八五一二二五五六九五 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五二二四八四〇五四 | 一〇〇〇三四五三〇八七四 | 九八五一二〇四六八二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二二二七一八三二 | 一〇〇〇三四一〇九七五八 | 九八五一一八三七九二六 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二二〇五九六三一 | 一〇〇〇三三六八八六四三 | 九八五一一六二九〇一二 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二一八四七四五〇 | 一〇〇〇三三二六七五二七 | 九八五一一四二〇〇七七 | 五〇 | |
| 一三 | 〇 | 一〇一五二一六三五二八九 | 一〇〇〇三二八四六四一一 | 九八五一一二一一一二二 | 〇 | 四七 |
| | 五〇 | 一〇一五二一四二三一四九 | 一〇〇〇三二四二五二九五 | 九八五一一〇〇二一四六 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五二一二一一〇二九 | 一〇〇〇三二〇〇四一七九 | 九八五一〇七九三一五〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五二〇九九八九三〇 | 一〇〇〇三一五八三〇六四 | 九八五一〇五八四一三四 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五二〇七八六八五二 | 一〇〇〇三一一六一九五〇 | 九八五一〇三七五〇九八 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五二〇五七四七九四 | 一〇〇〇三〇七四〇八三五 | 九八五一〇一六六〇四一 | 五〇 | |
| 一二 | 〇 | 一〇一五二〇三六二七五六 | 一〇〇〇三〇三一九七二〇 | 九八五〇九九五六九六四 | 〇 | 四八 |
| | 五〇 | 一〇一五二〇一五〇七三九 | 一〇〇〇二九八九八六〇六 | 九八五〇九七四七八六七 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五一九九三八七四三 | 一〇〇〇二九四七七四九二 | 九八五〇九五三八七四九 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五一九七二六七六七 | 一〇〇〇二九〇五六三七八 | 九八五〇九三二九六一一 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五一九五一四八一二 | 一〇〇〇二八六三五二六五 | 九八五〇九一二〇四五三 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五一九三〇二八七八 | 一〇〇〇二八二一四一五三 | 九八五〇八九一一二七五 | 五〇 | |
| 一一 | 〇 | 一〇一五一九〇九〇九六五 | 一〇〇〇二七七九三〇四二 | 九八五〇八七〇二〇七七 | 〇 | 四九 |
| | 五〇 | 一〇一五一八八七九〇七二 | 一〇〇〇二七三七一九三一 | 九八五〇八四九二八五九 | 一〇 | |
| | 四〇 | 一〇一五一八六六七二〇〇 | 一〇〇〇二六九五〇八二〇 | 九八五〇八二八三六二〇 | 二〇 | |
| | 三〇 | 一〇一五一八四五五三四八 | 一〇〇〇二六五二九七〇八 | 九八五〇八〇七四三六〇 | 三〇 | |
| | 二〇 | 一〇一五一八二四三五一六 | 一〇〇〇二六一〇八五九六 | 九八五〇七八六五〇八〇 | 四〇 | |
| | 一〇 | 一〇一五一八〇三一七〇四 | 一〇〇〇二五六八七四八三 | 九八五〇七六五五七七九 | 五〇 | |
| 一〇 | 〇 | 一〇一五一七八一九九一二 | 一〇〇〇二五二六六三七〇 | 九八五〇七四四六四五八 | 〇 | 五〇 |
| 四五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 四四 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一〇 | 〇 | 一〇一四九二五五三五四二 | 九九九七四七三三六三〇 | 九八四八二一八〇〇八八 | 〇 | 五〇 |
|  | 五〇 | 一〇一四九二七六二八八三 | 九九九七五一五四六四二 | 九八四八二三九一八五九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一四九二九七二二四四 | 九九九七五五七五八五二 | 九八四八二六〇三六〇八 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一四九三一八一六二五 | 九九九七五九九六九六二 | 九八四八二八一五三三七 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一四九三三九一〇二六 | 九九九七六四一八〇七一 | 九八四八三〇二七〇四五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一四九三六〇〇四四八 | 九九九七六八三九一八一 | 九八四八三二三八七三三 | 五〇 |  |
| 九 | 〇 | 一〇一四九三八〇九八九〇 | 九九九七七二六〇二九〇 | 九八四八三四五〇四〇〇 | 〇 | 五一 |
|  | 五〇 | 一〇一四九四〇一九三五二 | 九九九七七六八一三九九 | 九八四八三六六二〇四七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一四九四二二八八三五 | 九九九七八一〇二五〇八 | 九八四八三八七三六七三 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一四九四四三八三三八 | 九九九七八五二三六一七 | 九八四八四〇八五二七九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一四九四六四七八六一 | 九九九七八九四四七二六 | 九八四八四二九六八六五 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一四九四八五七四〇五 | 九九九七九三六五八三五 | 九八四八四五〇八四三〇 | 五〇 |  |
| 八 | 〇 | 一〇一四九五〇六六九六九 | 九九九七九七八六九四三 | 九八四八四七一九九七四 | 〇 | 五二 |
|  | 五〇 | 一〇一四九五二七六五五四 | 九九九八〇二〇八〇五三 | 九八四八四九三一四九九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一四九五四八六一六一 | 九九九八〇六二九一六三 | 九八四八五一四三〇〇二 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一四九五六九五七八六 | 九九九八一〇五〇二七二 | 九八四八五三五四四八六 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一四九五九〇五四三一 | 九九九八一四七一三七九 | 九八四八五五六五九四八 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一四九六一一五〇九六 | 九九九八一八九二四八五 | 九八四八五七七七三八九 | 五〇 |  |
| 七 | 〇 | 一〇一四九六三二四七八一 | 九九九八二三一三五九一 | 九八四八五九八八八一〇 | 〇 | 五三 |
|  | 五〇 | 一〇一四九六五三四四八六 | 九九九八二七三四六九五 | 九八四八六二〇〇二〇九 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一四九六七四四二一二 | 九九九八三一五五八〇一 | 九八四八六四一一五八九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一四九六九五三九五九 | 九九九八三五七六九〇八 | 九八四八六六二二九四九 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一四九七一六三七二七 | 九九九八三九九八〇一六 | 九八四八六八三四二八九 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一四九七三七三五一五 | 九九九八四四一九一二四 | 九八四八七〇四五六〇九 | 五〇 |  |
| 六 | 〇 | 一〇一四九七五八三三二四 | 九九九八四八四〇二三二 | 九八四八七二五六九〇八 | 〇 | 五四 |
|  | 五〇 | 一〇一四九七七九三一五三 | 九九九八五二六一三四〇 | 九八四八七四六八一八七 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一四九八〇〇三〇〇二 | 九九九八五六八二四四六 | 九八四八七六七九四四四 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一四九八二一二八七一 | 九九九八六一〇三五五二 | 九八四八七八九〇六八一 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一四九八四二二七六〇 | 九九九八六五二四六五七 | 九八四八八一〇一八九七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一四九八六三二六七〇 | 九九九八六九四五七六三 | 九八四八八三一三〇九三 | 五〇 |  |
| 五 | 〇 | 一〇一四九八八四二六〇〇 | 九九九八七三六六八六九 | 九八四八八五二四二六九 | 〇 | 五五 |
|  | 五〇 | 一〇一四九九〇五二五五一 | 九九九八七七八七九七五 | 九八四八八七三五四二四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一四九九二六二五二三 | 九九九八八二〇九〇八一 | 九八四八八九四六五五九 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一四九九四七二五一三 | 九九九八八六三〇一八六 | 九八四八九一五七六七三 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一四九九六八二五二四 | 九九九八九〇五一二九〇 | 九八四八九三六八七六六 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一四九九八九二五五六 | 九九九八九四七二三九五 | 九八四八九五七九八三九 | 五〇 |  |
| 四 | 〇 | 一〇一五〇〇一〇二六〇八 | 九九九八九八九三四九九 | 九八四八九七九〇八九一 | 〇 | 五六 |
|  | 五〇 | 一〇一五〇〇三一二六八一 | 九九九九〇三一四六〇五 | 九八四九〇〇〇一九二四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一五〇〇五二二七七四 | 九九九九〇七三五七〇九 | 九八四九〇二一二九三五 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一五〇〇七三二八八七 | 九九九九一一五六八一三 | 九八四九〇四二三九二六 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一五〇〇九四三〇二一 | 九九九九一五七七九一八 | 九八四九〇六三四八九七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一五〇一一五三一七五 | 九九九九一九九九〇二二 | 九八四九〇八四五八四七 | 五〇 |  |
| 三 | 〇 | 一〇一五〇一三六三三五〇 | 九九九九二四二〇一二八 | 九八四九一〇五六七七八 | 〇 | 五七 |
|  | 五〇 | 一〇一五〇一五七三五四五 | 九九九九二八四一二三三 | 九八四九一二六七六八八 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一五〇一七八三七六〇 | 九九九九三二六二三三六 | 九八四九一四七八五七六 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一五〇一九九三九九五 | 九九九九三六八三四三九 | 九八四九一六八九四四四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一五〇二二〇四二五一 | 九九九九四一〇四五四三 | 九八四九一九〇〇二九二 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一五〇二四一四五二七 | 九九九九四五二五六四七 | 九八四九二一一一一二〇 | 五〇 |  |
| 二 | 〇 | 一〇一五〇二六二四八二五 | 九九九九四九四六七五三 | 九八四九二三二一九二八 | 〇 | 五八 |
|  | 五〇 | 一〇一五〇二八三五一四一 | 九九九九五三六七八五五 | 九八四九二五三二七一四 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一五〇三〇四五四七九 | 九九九九五七八八九五九 | 九八四九二七四三四八〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一五〇三二五五八三七 | 九九九九六二一〇〇六三 | 九八四九二九五四二二六 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一五〇三四六六二一五 | 九九九九六六三一一六六 | 九八四九三一六四九五一 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一五〇三六七六六一四 | 九九九九七〇五二二七〇 | 九八四九三三七五六五六 | 五〇 |  |
| 一 | 〇 | 一〇一五〇三八八七〇三四 | 九九九九七四七三三七六 | 九八四九三五八六三四二 | 〇 | 五九 |
|  | 五〇 | 一〇一五〇四〇九七四七四 | 九九九九七八九四四八〇 | 九八四九三七九七〇〇六 | 一〇 |  |
|  | 四〇 | 一〇一五〇四三〇八九三四 | 九九九九八三一五五八四 | 九八四九四〇〇七六五〇 | 二〇 |  |
|  | 三〇 | 一〇一五〇四五一八四一五 | 九九九九八七三六六八九 | 九八四九四二一八二七四 | 三〇 |  |
|  | 二〇 | 一〇一五〇四七二八九一六 | 九九九九九一五七七九三 | 九八四九四四二八八七七 | 四〇 |  |
|  | 一〇 | 一〇一五〇四九三九四三七 | 九九九九九五七八八九七 | 九八四九四六三九四六〇 | 五〇 |  |
| 〇 | 〇 | 一〇一五〇五一四九九七九 | 一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 | 九八四九四八五〇〇二一 | 〇 | 六〇 |
| 四五 |  | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 秒 | 分 |

| 分 | 秒 | 餘割線 | 餘切線 | 餘弦 | 四四 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一○ | ○ | 一○一五一七八一九九一二 | 一○○○二五二六六三七○ | 九八五○七四四六四五八 | ○ | 五○ |
| | 五○ | 一○一五一七六○八二四一 | 一○○○二四八四五二五八 | 九八五○七二三七一一七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五一七三九六三九二 | 一○○○二四四二四一四八 | 九八五○七○二七七五六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五一七一八四六六三 | 一○○○二四○○三○三八 | 九八五○六八一八三七五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五一六九七二九五五 | 一○○○二三五八一九二九 | 九八五○六六○八九七四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五一六七六一二六七 | 一○○○二三一六○八一九 | 九八五○六三九九五五二 | 五○ | |
| 九 | ○ | 一○一五一六五四九六○○ | 一○○○二二七三九七一○ | 九八五○六一九○一一○ | ○ | 五一 |
| | 五○ | 一○一五一六三三七九五三 | 一○○○二二三一八六○一 | 九八五○五九八○六四八 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五一六一二六三二七 | 一○○○二一八九七四九二 | 九八五○五七七一一六五 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五一五九一四七二一 | 一○○○二一四七六三八三 | 九八五○五五六一六六二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五一五七○三一三五 | 一○○○二一○五五二七四 | 九八五○五三五二一三九 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五一五四九一五七○ | 一○○○二○六三四一六五 | 九八五○五一四二五九五 | 五○ | |
| 八 | ○ | 一○一五一五二八○○二六 | 一○○○二○二一三○五六 | 九八五○四九三三○三一 | ○ | 五二 |
| | 五○ | 一○一五一五○六八五○一 | 一○○○一九七九一九四七 | 九八五○四七二三四四六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五一四八五六九九八 | 一○○○一九三七○八三七 | 九八五○四五一三八三九 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五一四六四五五一四 | 一○○○一八九四九七三八 | 九八五○四三○四二一四 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五一四四三四○五二 | 一○○○一八五二八六二一 | 九八五○四○九四五六九 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五一四二二二六一一 | 一○○○一八一○七五一五 | 九八五○三八八四九○四 | 五○ | |
| 七 | ○ | 一○一五一四○一一一九○ | 一○○○一七六八六四○九 | 九八五○三六七五二一九 | ○ | 五三 |
| | 五○ | 一○一五一三七九九七九一 | 一○○○一七二六五三○五 | 九八五○三四六五五一四 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五一三五八八四一一 | 一○○○一六八四四一九九 | 九八五○三二五五七八八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五一三三七七○五一 | 一○○○一六四二三○九二 | 九八五○三○四六○四二 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五一三一六五七一一 | 一○○○一六○○一九八四 | 九八五○二八三六二七三 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五一二九五四三九一 | 一○○○一五五八○八七六 | 九八五○二六二六四八五 | 五○ | |
| 六 | ○ | 一○一五一二七四三○九二 | 一○○○一五一五九七六八 | 九八五○二四一六六七六 | ○ | 五四 |
| | 五○ | 一○一五一二五三一八一三 | 一○○○一四七三八六六○ | 九八五○二二○六八四七 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五一二三二○五五六 | 一○○○一四三一七五五四 | 九八五○一九九六九九八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五一二一○九三一九 | 一○○○一三八九六四四八 | 九八五○一七八七一二九 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五一一八九八一○三 | 一○○○一三四七五三四三 | 九八五○一五七七二四○ | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五一一六八六九○七 | 一○○○一三○五四二三七 | 九八五○一三六七三三○ | 五○ | |
| 五 | ○ | 一○一五一一四七五七二一 | 一○○○一二六三三一三一 | 九八五○一一五七四○○ | ○ | 五五 |
| | 五○ | 一○一五一一二六四五七六 | 一○○○一二二一二○二五 | 九八五○○九四七四四九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五一一○五三四四一 | 一○○○一一七九○九一九 | 九八五○○七三七四七八 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五一○八四二三二七 | 一○○○一一三六九八一四 | 九八五○○五二七四八七 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五一○六三一二三四 | 一○○○一○九四八七一○ | 九八五○○三一七四七六 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五一○四二○一六一 | 一○○○一○五二七六○五 | 九八五○○一○七四四四 | 五○ | |
| 四 | ○ | 一○一五一○二○九一○九 | 一○○○一○一○六五○一 | 九八四九九八九七三九二 | ○ | 五六 |
| | 五○ | 一○一五○九九九八○七六 | 一○○○○九六八五三九五 | 九八四九九六八七三一九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五○九七八七○六五 | 一○○○○九二六四二九一 | 九八四九九四七七二二六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五○九五七六○七四 | 一○○○○八八四三一八七 | 九八四九九二六七一一三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五○九三六五一○三 | 一○○○○八四二二○八三 | 九八四九九○五六九七九 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五○九一五四一五三 | 一○○○○八○○○九七八 | 九八四九八八四六八二五 | 五○ | |
| 三 | ○ | 一○一五○八九四三二二二 | 一○○○○七五八九八七二 | 九八四九八六三六六五○ | ○ | 五七 |
| | 五○ | 一○一五○八七三二三一三 | 一○○○○七一六八七六八 | 九八四九八四二六四五五 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五○八五二一四二四 | 一○○○○六七三七六六四 | 九八四九八二一六二四○ | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五○八三一○五五六 | 一○○○○六三一六五六一 | 九八四九八○○六○○五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五○八○九九七○八 | 一○○○○五八九五四五七 | 九八四九七七九五七四九 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五○七八八八八八○ | 一○○○○五四七四三五三 | 九八四九七五八五四七三 | 五○ | |
| 二 | ○ | 一○一五○七六七八○七二 | 一○○○○五○五三二四七 | 九八四九七三七五一七五 | ○ | 五八 |
| | 五○ | 一○一五○七四六七二八六 | 一○○○○四六三二一四五 | 九八四九七一六四八五九 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五○七二五六五二○ | 一○○○○四二一一○四一 | 九八四九六九五四五二一 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五○七○四五七七四 | 一○○○○三七八九九三七 | 九八四九六七四四一六三 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五○六八三五○四九 | 一○○○○三三六八八三四 | 九八四九六五三三七八五 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五○六六二四三四四 | 一○○○○二九四七七三○ | 九八四九六三二三三八六 | 五○ | |
| 一 | ○ | 一○一五○六四一三六五八 | 一○○○○二五二六六二四 | 九八四九六一一二九六六 | ○ | 五九 |
| | 五○ | 一○一五○六二○二九九四 | 一○○○○二一○五五二○ | 九八四九五九○二五二六 | 一○ | |
| | 四○ | 一○一五○五九九二三五○ | 一○○○○一六八四四一六 | 九八四九五六九二○六六 | 二○ | |
| | 三○ | 一○一五○五七八一七二六 | 一○○○○一二六三三一一 | 九八四九五四八一五八五 | 三○ | |
| | 二○ | 一○一五○五五七一一二三 | 一○○○○○八四二二○七 | 九八四九五二七一○八四 | 四○ | |
| | 一○ | 一○一五○五三六○五四○ | 一○○○○○四二一一○三 | 九八四九五○六○五六三 | 五○ | |
| ○ | ○ | 一○一五○五一四 九七九 | 一○○○○○○○○○○○ | 九八四九四八五○○二一 | ○ | 六○ |
| 四五 | | 正割線 | 正切線 | 正弦 | 秒 | 分 |


乾隆御覽之寶

御製數理精蘊表卷八下